



תאריך הדפסה: 18/02/15  
תאריך אישור: 18/02/15 09:48

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15009287

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 18/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: ש. לרנר בע"מ

תאריך קליטה: 29/01/15

תאריך דיגום: 29/01/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

שעת דיגום: 10:00

שעת הגעה: 16:15

מספר דגימה: SO15009287/1

| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה    | יחידה   | בדיקה                   |
|-----------|-------------|-------------|----------|---------|-------------------------|
|           | 10.00       | 6.00        | 8.10     |         | PH                      |
|           |             | 70%TSS      | 225.0    | mg/L    | VSS מוצקים נדיפים       |
|           | 400.0       |             | 335.0    | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
|           | 800         |             | 815      | mg O2/L | COD כללי                |
| מיגל      |             |             | ראה נספח |         | SVOC אנליזה ב- GCMS     |
| מיגל      |             |             | ראה נספח |         | VOC כמותי ב- P&T GCMS   |
|           |             |             | 95       | mg/L    | כלורידים                |
|           |             |             | בוצע     |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |
|           |             |             | בוצע     |         | סריקת מתכות- ICP        |
|           | 0.100       |             | 0.310    | 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    | # בורון ICP-B           |
|           |             |             | 0.120    | mg/L    | # בריום ICP-Ba          |
|           | 0.500       |             | < 0.025  | mg/L    | # בריליום ICP-Be        |
|           |             |             | 104.000  | 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       |             | 1.060    | mg/L    | # נחושת ICP-Cu          |
|           |             |             | 3.800    | mg/L    | # ברזל ICP-Fe           |
|           | 0.050       |             | < 0.025  | mg/L    | # כספית ICP-Hg          |
|           |             |             | 20.100   | mg/L    | # אשלגן ICP-K           |
|           | 0.300       |             | < 0.025  | mg/L    | # ליתיום ICP-Li         |
|           |             |             | 40.000   | mg/L    | # מגנזיום ICP-Mg        |
|           | 1.000       |             | 0.030    | mg/L    | # מנגן ICP-Mn           |
|           | 0.150       |             | < 0.025  | mg/L    | # מוליבדן ICP-Mo        |
|           |             |             | 54.400   | mg/L    | # נתרן ICP-Na           |
|           | 0.500       |             | < 0.025  | mg/L    | # ניקל ICP-Ni           |
|           | 15.000      |             | 5.280    | mg/L    | # זרחן ICP-P            |
|           | 0.500       |             | < 0.025  | mg/L    | # עופרת ICP-Pb          |
|           |             |             | 15.100   | mg/L    | # גופרית ICP-S          |
|           |             |             | < 0.025  | mg/L    | # אנטימון ICP-Sb        |
|           | 0.050       |             | < 0.025  | mg/L    | # סלניום ICP-Se         |
|           |             |             | 5.280    | mg/L    | # סיליקה (צורן) ICP-Si  |
|           | 2.000       |             | < 0.025  | mg/L    | # בדיל ICP-Sn           |
|           |             |             | 0.340    | mg/L    | # סטרונציום ICP-Sr      |
|           |             |             | 0.040    | mg/L    | # טיטניום ICP-Ti        |
|           | 0.500       |             | < 0.025  | mg/L    | # ונדיום ICP-V          |
|           | 3.000       |             | 0.580    | mg/L    | # אבץ ICP-Zn            |

\*\* סוף דווח תוצאות \*\*

אבטחת איכות

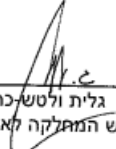
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה                    |
|------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------------|
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ Zn-ICP             |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אלומיניום Al-ICP       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אנטימון Sb-ICP         |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ארסן As-ICP            |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אשלגן K-ICP            |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל Fe-ICP            |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורן B-ICP             |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל Fe-ICP            |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום Ba-ICP           |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריליום Be-ICP         |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית S-ICP           |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום V-ICP           |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן P-ICP             |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום Ti-ICP         |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף Ag-ICP             |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית Hg-ICP           |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום Cr-ICP            |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום Li-ICP          |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום Mg-ICP         |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן Mo-ICP         |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן Mn-ICP            |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת Cu-ICP           |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל Ni-ICP            |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתרן Na-ICP            |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום Sr-ICP       |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן Ca-ICP            |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צורן) - ICP |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום Se-ICP          |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת Pb-ICP           |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום Cd-ICP          |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט Co-ICP           |
|                  | 1       | SM 6200B                                | VOC כמויות ב-P&T GCMS    |
|                  | 1       | In House Method Based on EPA 8270       | SVOC אנליזה ב-GCMS       |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                            | COD כללי                 |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 4500 H+B                             | PHI                      |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים        |
| קובץ התקנות 7021 | 17,9    | SM 2540E                                | VSS מוצקים נדיפים        |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D                   | כלורידים                 |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות-ICP          |

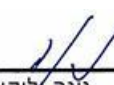
## ביאורים לבדיקות

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

## הערות

|    |                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| א. | המעבדה פועלת לפי נוהל 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 אליהו  
 מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך תעודת בדיקה 16/02/2015

SO15009287

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

29/01/2015 : תאריך הגעה  
29/01/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62882  
חומר נבדק : ש. לרנר בע"מ  
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

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> | LOQ <sup>1</sup> | Results | Formula | CAS RN   | Analyte name   |
|-------|--------------|------------------|---------|---------|----------|----------------|
| mg/L  |              | 0.0001           | 0.055   | C7H8O   | 106-44-5 | 4-Methylphenol |

  
רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\*\* 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 כנמות



תאריך תעודת בדיקה 11/02/2015

SO15009287

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

29/01/2015 : תאריך הגעה  
29/01/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62865  
חומר נבדק : ש. לרנר בע"מ  
הערות :

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

מקור השיטה

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 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              | 860.70  |         | 156592 | cis-1,2-Dichloroethene |
| µg/l  |              | 0.5              | 8.70    |         | 99876  | p-Isopropyltoluene     |
| µg/l  |              | 0.5              | 61.90   |         | 127184 | Tetrachloroethylene    |
| µg/l  |              | 0.5              | 199.10  |         | 79016  | Trichloroethylene      |

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של של 1:10 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה

רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\*\* 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

תאריך הדפסה: 17/02/15  
תאריך אישור: 17/02/15 15:42

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15009286

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 17/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: תחנת תדלוק סונול - בן עמי עכו

תאריך קליטה: 29/01/15

תאריך דיגום: 29/01/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

סוג דיגום: אקראי

שעת דיגום: 14:10

שעת הגעה: 16:20

| מספר דגימה: SO15009286/1 |             |             |            |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------------|------------|---------|-------------------------|
| אתר ביצוע                | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה      | יחידה   | בדיקה                   |
|                          | 20.00       |             | < 10.00    | mg/L    | שמן מינרלי              |
|                          | 800         |             | 1,230      | mg O2/L | COD כללי                |
| מיגל                     |             |             | ראה פרשנות |         | MTBE                    |
| מיגל                     |             |             | ראה נספח   |         | BTEX                    |
|                          | 10.00       | 6.00        | 7.44       |         | PH                      |
| מיגל                     |             |             | ראה נספח   |         | VOC נמותי ב- P&T GCMS   |
|                          |             |             | בוצע       |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

\*\* סוף דוח תוצאות \*\*

פרשנות לדגימות

### דגימה: SO15009286/1

לא נמצא החומר 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 מהנקוב בשיטה.

| אבטחת איכות      |         |              |                       |
|------------------|---------|--------------|-----------------------|
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה   | בדיקה                 |
|                  | 1       | SM 6200B     | VOC נמותי ב- P&T GCMS |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ | COD כללי              |
|                  | 1       | SM 6200B     | MTBE                  |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 4500 H+B  | PH                    |
|                  | 1       | SM 6200B     | BTEX                  |
| קובץ התקנות 7021 | 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.

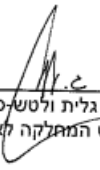
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 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



תאריך תעודת בדיקה 11/02/2015

SO15009286

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

29/01/2015 : תאריך הגעה  
29/01/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62864  
חומר נבדק : תחנת תדלוק סונול -בן עמי עכו  
הערות :

מקור השיטה : Migal - In house method

#### 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. סינון הדוגמא דרך פילטר 0.45 מיקרון והזרקתה P&T המחובר GCMS הפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר

#### תוצאות הבדיקה

| Units | MRL <sup>2</sup> | LOQ <sup>1</sup> | Results | Formula | CAS RN | Analyte name |
|-------|------------------|------------------|---------|---------|--------|--------------|
| µg/l  |                  | 0.5              | 12.80   | C8H10   | 100414 | Ethylbenzene |
| µg/l  |                  | 0.5              | 24.40   | C8H10   | 106423 | m-&p-Xylene  |
| µg/l  |                  | 0.5              | 16.80   | C8H10   | 95476  | o-Xylene     |
| µg/l  |                  | 0.5              | 86.90   | C7H8    | 108883 | Toluene      |

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של של 1:20 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20 מהנקוב בשיטה

  
רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\*\* 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

2. MRL = רמת השארית המינימלית



תאריך תעודת בדיקה 11/02/2015

SO15009286

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

29/01/2015 : תאריך הגעה  
29/01/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62863  
חומר נבדק : תחנת תדלוק סונול -בן עמי עכו  
הערות :

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

מקור השיטה

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 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              | 12.80   | C8H10   | 100414 | Ethylbenzene |
| µg/l  |              | 0.5              | 16.80   | C8H10   | 95476  | o-Xylene     |
| µg/l  |              | 0.5              | 24.40   | C8H10   | 106423 | p,m-Xylene   |
| µg/l  |              | 0.5              | 86.90   | C7H8    | 108883 | Toluene      |

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של של 1:20 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20 מהנקוב בשיטה

ריטל ברק  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\*\* 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





תאריך הדפסה: 09/02/15  
תאריך אישור: 09/02/15 16:43

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15006053

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 09/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מתחם צינורות המזרח התיכון בע"מ

תאריך קליטה: 21/01/15

תאריך דיגום: 20/01/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: יוסף חטיב.

סוג דיגום: מורכב 19-20/1/15

שעת דיגום: 15:00

שעת הגעה: 18:00

| מספר דגימה: SO15006053/1 |             |             |           |       |                                |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------|-------|--------------------------------|
| אתר ביצוע                | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה     | יחידה | בדיקה                          |
|                          | 10.00       | 6.00        | 6.46      |       | PH                             |
|                          | 400.0       |             | 7.0       | mg/L  | TSS מוצקים מרחפים              |
|                          |             | 70%TSS      | 7.0       | mg/L  | VSS מוצקים נדיפים              |
|                          | 20.00       |             | < 10.00   | mg/L  | שמן מינרלי                     |
|                          |             |             | 133.00    | mg/L  | כלוריד CI-(ב-IC)               |
|                          |             |             | 44.200    | mg/L  | סולפאט SO4-2-(ב-IC)            |
|                          |             |             | < 1.0     | mg/L  | סולפיד מומס (S)-(כ-)-קבלן משנה |
| מיגל                     |             |             | לא התגלה* |       | VOC כמויות ב-P&T GCMS          |
| מיגל                     |             |             | לא התגלה* |       | SVOC אנליזה ב-GCMS             |
|                          |             |             | בוצע      |       | דיגום שפכים מורכב              |
|                          |             |             | 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  | # בורון ICP-B                  |
|                          |             |             | < 0.100   | 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       |             | < 0.025   | mg/L  | # נחושת ICP-Cu                 |
|                          |             |             | 0.870     | mg/L  | # ברזל ICP-Fe                  |
|                          | 0.050       |             | < 0.025   | mg/L  | # כספית ICP-Hg                 |
|                          |             |             | 5.290     | mg/L  | # אשלגן ICP-K                  |
|                          | 0.300       |             | 0.090     | mg/L  | # ליתיום ICP-Li                |
|                          |             |             | 43.300    | mg/L  | # מגנזיום ICP-Mg               |
|                          | 1.000       |             | 0.030     | mg/L  | # מנגן ICP-Mn                  |
|                          | 0.150       |             | < 0.025   | mg/L  | # מוליבדן ICP-Mo               |
|                          |             |             | 53.200    | mg/L  | # נתרן ICP-Na                  |
|                          | 0.500       |             | < 0.025   | mg/L  | # ניקל ICP-Ni                  |
|                          | 15.000      |             | 3.140     | mg/L  | # זרחן ICP-P                   |
|                          | 0.500       |             | < 0.025   | mg/L  | # עופרת ICP-Pb                 |
|                          |             |             | 20.700    | mg/L  | # גופרית ICP-S                 |
|                          |             |             | < 0.025   | mg/L  | # אנטימון ICP-Sb               |
|                          | 0.050       |             | < 0.025   | mg/L  | # סלניום ICP-Se                |
|                          |             |             | 5.690     | mg/L  | # סיליקה Si (צורן) - ICP       |
|                          | 2.000       |             | < 0.025   | mg/L  | # בדיל ICP-Sn                  |
|                          |             |             | 0.540     | mg/L  | # סטרונציום ICP-Sr             |
|                          |             |             | < 0.025   | mg/L  | # טיטניום ICP-Ti               |
|                          | 0.500       |             | < 0.025   | mg/L  | # ונדיום ICP-V                 |

|               |         |           |  |       |      |
|---------------|---------|-----------|--|-------|------|
| # אבץ ICP-Zn  | mg/L    | 0.290     |  | 3.000 |      |
| DOX ככלורידים |         | לא התגלה* |  |       | מיגל |
| ציאנידים      | mg/L    | 0.026     |  |       |      |
| COD כללי      | mg O2/L | 60        |  | 800   |      |

**\*\* סוף דווח תוצאות \*\***

| אבטחת איכות                 |                                         |  |         |                  |  |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--|---------|------------------|--|
| בדיקה                       | שיטת בדיקה                              |  | ביאורים | תקן              |  |
| # אבץ ICP-Zn                | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # אלומיניום ICP-Al          | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # אנטימון ICP-Sb            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # ארסן ICP-As               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # אשלגן ICP-K               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # בדיל ICP-Sn               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # בורן ICP-B                | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # ברזל ICP-Fe               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # בריום ICP-Ba              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # בריליום ICP-Be            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # גופרית ICP-S              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # ונדיום ICP-V              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # זרחן ICP-P                | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # טיטניום ICP-Ti            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # כסף ICP-Ag                | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # כספית ICP-Hg              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # כרום ICP-Cr               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # ליתיום ICP-Li             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # מגנזיום ICP-Mg            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # מוליבדן ICP-Mo            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # מנגן ICP-Mn               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # נחושת ICP-Cu              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # ניקל ICP-Ni               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # נתרן ICP-Na               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # סטרונציום ICP-Sr          | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # סידן ICP-Ca               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # סיליקה Si (צור) ICP -     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| # סלניום ICP-Se             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # עופרת ICP-Pb              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # קדמיום ICP-Cd             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # קובלט ICP-Co              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| VOC כמויות ב- P&T GCMS      | SM 6200B                                |  | 1       |                  |  |
| SVOC אנליזה ב- GCMS         | In House Method Based on EPA 8270       |  | 1       |                  |  |
| COD כללי                    | MERCK KIT SQ                            |  | 1,2,9   | קובץ התקנות 7021 |  |
| PH                          | SM 4500 H+B                             |  | 17,2,9  | קובץ התקנות 7021 |  |
| TSS מוצקים מרחפים           | SM 2540D                                |  | 17,2,9  | קובץ התקנות 7021 |  |
| VSS מוצקים נדיפים           | SM 2540E                                |  | 17,9    | קובץ התקנות 7021 |  |
| DOX ככלורידים               | SM 6200B                                |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| כלוריד Cl-(ב-IC)            | SM 4110B                                |  | 1       |                  |  |
| סולפאט SO4-2(ב-IC)          | SM 4110B                                |  | 1       |                  |  |
| סולפיד מומס (S-)- קבלן משנה |                                         |  | 23,3    |                  |  |
| סריקת מתכות- ICP            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A |  | 1       |                  |  |
| ציאנידים                    | MERCK KIT SQ                            |  |         |                  |  |
| שמן מינרלי                  | SM5520 F                                |  | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |

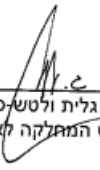
ביאורים לבדיקות

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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           |
| 23 | בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.                                 |
| 3  | קבלנות משנה.                                                                     |
| 9  | הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.                                 |

\* לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

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

תאריך הדפסה: 09/02/15  
תאריך אישור: 09/02/15 17:42

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15006901

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 09/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: מלון עכו ביץ'

תאריך קליטה: 22/01/15

תאריך דיגום: 22/01/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

שעת דיגום: 11:55

שעת הגעה: 15:20

מספר דגימה: SO15006901/1

| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה                | בדיקה                  |
|-----------|-------------|-------------|---------|----------------------|------------------------|
|           | 200.00      |             | < 10.00 | mg/L                 | שמים ושומנים           |
|           | 400.0       |             | 225.0   | mg/L                 | TSS מוצקים מרחפים      |
|           |             | 70%TSS      | 115.0   | mg/L                 | VSS מוצקים נדיפים      |
|           | 800         |             | 295     | mg O <sub>2</sub> /L | COD כללי               |
|           | COD>4*BOD   |             | 100     | mg/L                 | BOD כללי               |
|           |             |             | 117     | mg/L                 | כלורידים               |
|           |             |             | 62      | mg/L                 | נתרן-AA                |
|           | 10.00       | 6.00        | 6.98    |                      | PH                     |
|           | 1.50        |             | 0.12    | mg/L                 | בורן                   |
| מיגל      | 40.00       |             | 3.10    | mg/L                 | דטרגנט אניוני          |
|           |             |             | בוצע    |                      | דיגום שפכים אקראי-קרוב |

**\*\* סוף דוח תוצאות \*\***

| אבטחת איכות      |         |                           |                   |
|------------------|---------|---------------------------|-------------------|
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                | בדיקה             |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9   | SM 5210B                  | BOD כללי          |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ              | COD כללי          |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 4500 H+B               | PH                |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 2540D                  | TSS מוצקים מרחפים |
| קובץ התקנות 7021 | 17,9    | SM 2540E                  | VSS מוצקים נדיפים |
| קובץ התקנות 7021 | 9       | MERCK KIT SQ              | בורן              |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | 1.14697.0001 Merck Kit    | דטרגנט אניוני     |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D     | כלורידים          |
|                  | 1       | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן-AA           |
|                  | 1,9     | SM5520 D                  | שמים 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 המקס' 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.

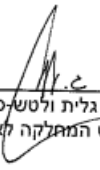
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 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

תאריך הדפסה: 11/02/15  
תאריך אישור: 11/02/15 09:13

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15005088

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 11/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: י.שרמן

תאריך קליטה: 19/01/15

תאריך דיגום: 18/01/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 15:00

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15005088/1

| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה     | יחידה   | בדיקה                        |
|-----------|-------------|-------------|-----------|---------|------------------------------|
|           | 10.00       | 6.00        | 6.23      |         | PH                           |
|           | 400.0       |             | < 2.5     | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים            |
|           |             | 70%TSS      | < 2.5     | mg/L    | VSS מוצקים נדיפים            |
|           | 20.00       |             | < 10.00   | mg/L    | שמן מינרלי                   |
|           |             |             | 156.00    | mg/L    | כלוריד CI-(ב-IC)             |
|           |             |             | 23.800    | mg/L    | סולפט SO4-2-(ב-IC)           |
|           | 800         |             | < 10      | mg O2/L | COD כללי                     |
| מיגל      |             |             | לא התגלה* |         | DOX ככלורידים                |
| מיגל      |             |             | לא התגלה* |         | SVOC אנליזה ב- GCMS          |
| מיגל      |             |             | לא התגלה* |         | VOC נמותי ב- P&T GCMS        |
|           |             |             | < 0.002   | mg/L    | ציאנידים                     |
|           |             |             | < 1.0     | mg/L    | סולפיד מומס (כ-S)- קבלן משנה |
|           |             |             | 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    | # בורון ICP-B                |
|           |             |             | < 0.100   | mg/L    | # בריום ICP-Ba               |
|           | 0.500       |             | < 0.025   | mg/L    | # בריליום ICP-Be             |
|           |             |             | 83.400    | 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       |             | < 0.025   | mg/L    | # נחושת ICP-Cu               |
|           |             |             | < 0.200   | mg/L    | # ברזל ICP-Fe                |
|           | 0.050       |             | < 0.025   | mg/L    | # כספית ICP-Hg               |
|           |             |             | 2.330     | mg/L    | # אשלגן ICP-K                |
|           | 0.300       |             | < 0.025   | mg/L    | # ליתיום ICP-Li              |
|           |             |             | 36.600    | mg/L    | # מגנזיום ICP-Mg             |
|           | 1.000       |             | < 0.025   | mg/L    | # מנגן ICP-Mn                |
|           | 0.150       |             | < 0.025   | mg/L    | # מוליבדן ICP-Mo             |
|           |             |             | 54.300    | mg/L    | # נתרן ICP-Na                |
|           | 0.500       |             | < 0.025   | mg/L    | # ניקל ICP-Ni                |
|           | 15.000      |             | < 0.200   | mg/L    | # זרחן ICP-P                 |
|           | 0.500       |             | < 0.025   | mg/L    | # עופרת ICP-Pb               |
|           |             |             | 10.800    | mg/L    | # גופרית ICP-S               |
|           |             |             | < 0.025   | mg/L    | # אנטימון ICP-Sb             |
|           | 0.050       |             | < 0.025   | mg/L    | # סלניום ICP-Se              |
|           |             |             | 5.650     | mg/L    | # סיליקה Si (צורן) ICP       |
|           | 2.000       |             | < 0.025   | mg/L    | # בדיל ICP-Sn                |
|           |             |             | 0.360     | mg/L    | # סטרונציום ICP-Sr           |

|                  |      |         |       |  |
|------------------|------|---------|-------|--|
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | < 0.025 |       |  |
| # ונדיום ICP-V   | mg/L | < 0.025 | 0.500 |  |
| # אבץ ICP-Zn     | mg/L | < 0.025 | 3.000 |  |

**\*\* סוף דווח תוצאות \*\***

| אבטחת איכות                 |                                         |         |                  |  |
|-----------------------------|-----------------------------------------|---------|------------------|--|
| בדיקה                       | שיטת בדיקה                              | ביאורים | תקן              |  |
| # אבץ ICP-Zn                | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # אלומיניום ICP-Al          | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # אנטימון ICP-Sb            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # ארסן ICP-As               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # אשלגן ICP-K               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # בדיל ICP-Sn               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # בורן ICP-B                | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # ברזל ICP-Fe               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # בריום ICP-Ba              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # בריליום ICP-Be            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # גופרית ICP-S              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # ונדיום ICP-V              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # זרחן ICP-P                | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # טיטניום ICP-Ti            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # כסף ICP-Ag                | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # כספית ICP-Hg              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # כרום ICP-Cr               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # ליתיום ICP-Li             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # מגנזיום ICP-Mg            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # מוליבדן ICP-Mo            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # מנגן ICP-Mn               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # נחושת ICP-Cu              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # ניקל ICP-Ni               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # נתרן ICP-Na               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # סטרונציום ICP-Sr          | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # סידן ICP-Ca               | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # סיליקה Si (צורן) ICP -    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # סלניום ICP-Se             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # עופרת ICP-Pb              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # קדמיום ICP-Cd             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # קובלט ICP-Co              | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| VOC כמותי ב- P&T GCMS       | SM 6200B                                | 1       |                  |  |
| SVOC אנליזה ב- GCMS         | In House Method Based on EPA 8270       | 1       |                  |  |
| COD כללי                    | MERCK KIT SQ                            | 1,2,9   | קובץ התקנות 7021 |  |
| PH                          | SM 4500 H+B                             | 17,2,9  | קובץ התקנות 7021 |  |
| TSS מוצקים מרחפים           | SM 2540D                                | 17,2,9  | קובץ התקנות 7021 |  |
| VSS מוצקים נדיפים           | SM 2540E                                | 17,9    | קובץ התקנות 7021 |  |
| DOX ככלורידים               | SM 6200B                                | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| כלוריד Cl-(ב-IC)            | SM 4110B                                | 1       |                  |  |
| סולפאט SO4-2-(ב-IC)         | SM 4110B                                | 1       |                  |  |
| סולפיד מומס (ס-)- קבלן משנה |                                         | 23,3    |                  |  |
| סריקת מתכות- ICP            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| ציאנידים                    | MERCK KIT SQ                            |         |                  |  |
| שמן מינרלי                  | SM5520 F                                | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |

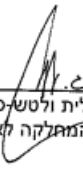
**ביאורים לבדיקות**

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2  | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה           |
| 23 | בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.                                 |
| 3  | קבלנות משנה.                                                                     |
| 9  | הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.                                 |

\* לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

**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





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

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15005072

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 09/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: טמבורד מוצרי גבס בע"מ

תאריך קליטה: 19/01/15

תאריך דיגום: 18/01/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 11:00

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15005072/1

| תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה   | בדיקה                    |
|-------------|-------------|---------|---------|--------------------------|
| 10.00       | 6.00        | 6.58    |         | PH                       |
| 400.0       |             | 135.0   | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים        |
| 800         |             | 1,785   | mg O2/L | COD כללי                 |
| COD>4*BOD   |             | 890     | mg/L    | BOD כללי                 |
|             |             | 114     | mg/L    | כלורידים                 |
|             |             | 100     | mg/L    | נתרן- AA                 |
|             |             | 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    | # בורון ICP-B            |
|             |             | < 0.100 | mg/L    | # בריום ICP-Ba           |
| 0.500       |             | < 0.025 | mg/L    | # בריליום ICP-Be         |
|             |             | 579.000 | 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           |
|             |             | 2.290   | mg/L    | # ברזל ICP-Fe            |
| 0.050       |             | < 0.025 | mg/L    | # כספית ICP-Hg           |
|             |             | 4.660   | mg/L    | # אשלגן ICP-K            |
| 0.300       |             | < 0.025 | mg/L    | # ליתיום ICP-Li          |
|             |             | 41.100  | mg/L    | # מגנזיום ICP-Mg         |
| 1.000       |             | 0.130   | mg/L    | # מנגן ICP-Mn            |
| 0.150       |             | < 0.025 | mg/L    | # מוליבדן ICP-Mo         |
|             |             | 80.300  | mg/L    | # נתרן ICP-Na            |
| 0.500       |             | < 0.025 | mg/L    | # ניקל ICP-Ni            |
| 15.000      |             | 0.890   | mg/L    | # זרחן ICP-P             |
| 0.500       |             | < 0.025 | mg/L    | # עופרת ICP-Pb           |
|             |             | 523.000 | mg/L    | # גופרית ICP-S           |
|             |             | < 0.025 | mg/L    | # אנטימון ICP-Sb         |
| 0.050       |             | < 0.025 | mg/L    | # סלניום ICP-Se          |
|             |             | 2.170   | mg/L    | # סיליקה Si (צורן) - ICP |
| 2.000       |             | < 0.025 | mg/L    | # בדיל ICP-Sn            |
|             |             | 1.930   | mg/L    | # סטרונציום ICP-Sr       |
|             |             | 0.030   | mg/L    | # טיטניום ICP-Ti         |
| 0.500       |             | < 0.025 | mg/L    | # ונדיום ICP-V           |
| 3.000       |             | 0.370   | mg/L    | # אבץ ICP-Zn             |

\*\* סוף דווח תוצאות \*\*

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

|                  |        |                                         |                          |
|------------------|--------|-----------------------------------------|--------------------------|
| קובץ התקנות 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ זח ICP-Zn          |
| קובץ התקנות 7021 | 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 7021 | 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 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריל סן ICP-Sn         |
| קובץ התקנות 7021 | 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 7021 | 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 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום ICP-V           |
| קובץ התקנות 7021 | 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 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag             |
| קובץ התקנות 7021 | 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 7021 | 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 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo         |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn            |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu           |
| קובץ התקנות 7021 | 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 התקנות 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se          |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb           |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd          |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9    | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co           |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9  | SM 5210B                                | BOD כללי                 |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9  | MERCK KIT SQ                            | COD כללי                 |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9 | SM 4500 H+B                             | PH                       |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9 | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים        |
|                  | 1,2    | Based on SM 4500 CL-D                   | כלורידים                 |
|                  | 1      | USEPA SW 846 Method 7000B               | נתרן - AA                |
|                  | 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 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.

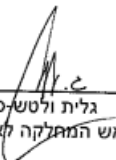
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 דווח העדכני ביותר.

ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

  
גלית ולטשנין Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
נונה יקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 09/02/15  
תאריך אישור: 09/02/15 16:03

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15005269

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 09/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: טמבור עכו דרום

תאריך קליטה: 19/01/15

תאריך דיגום: 19/01/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649  
סוג דיגום: מורכב 18-19.1.15  
שעת דיגום: 10:30  
שעת הגעה: 11:30

| מספר דגימה: SO15005269/1 |             |             |           |         |                          |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------|---------|--------------------------|
| אתר ביצוע                | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה     | יחידה   | בדיקה                    |
|                          | COD>4*BOD   |             | 30        | mg/L    | BOD כללי                 |
|                          | 800         |             | 180       | mg O2/L | COD כללי                 |
|                          | 20.00       |             | < 10.00   | mg/L    | שמן מינרלי               |
|                          | 400.0       |             | 95.0      | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים        |
|                          |             | 70%TSS      | 70.0      | mg/L    | VSS מוצקים נדיפים        |
|                          | 10.00       | 6.00        | 7.33      |         | PH                       |
| מיגל                     |             |             | לא התגלה* |         | DOX ככלורידים            |
|                          | 50.0        |             | 13.0      | mg/L    | חנקן קלדהל (TKN)         |
| מיגל                     |             |             | ראה נספח  |         | VOC כמויות ב- P&T GCMS   |
| מיגל                     |             |             | לא התגלה* |         | SVOC אנליזה ב- GCMS      |
|                          |             |             | 839       | mg/L    | כלורידים                 |
|                          |             |             | בוצע      |         | דיגום שפכים מורכב        |
|                          |             |             | 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    | # בורון ICP-B            |
|                          |             |             | < 0.100   | mg/L    | # בריום ICP-Ba           |
|                          | 0.500       |             | < 0.025   | mg/L    | # בריליום ICP-Be         |
|                          |             |             | 84.200    | 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           |
|                          |             |             | 0.470     | mg/L    | # ברזל ICP-Fe            |
|                          | 0.050       |             | < 0.025   | mg/L    | # כספית ICP-Hg           |
|                          |             |             | 2.540     | mg/L    | # אשלגן ICP-K            |
|                          | 0.300       |             | < 0.025   | mg/L    | # ליתיום ICP-Li          |
|                          |             |             | 36.400    | mg/L    | # מגנזיום ICP-Mg         |
|                          | 1.000       |             | < 0.025   | mg/L    | # מנגן ICP-Mn            |
|                          | 0.150       |             | < 0.025   | mg/L    | # מוליבדן ICP-Mo         |
|                          |             |             | 46.000    | mg/L    | # נתרן ICP-Na            |
|                          | 0.500       |             | < 0.025   | mg/L    | # ניקל ICP-Ni            |
|                          | 15.000      |             | 0.690     | mg/L    | # זרחן ICP-P             |
|                          | 0.500       |             | < 0.025   | mg/L    | # עופרת ICP-Pb           |
|                          |             |             | 10.800    | mg/L    | # גופרית ICP-S           |
|                          |             |             | < 0.025   | mg/L    | # אנטימון ICP-Sb         |
|                          | 0.050       |             | < 0.025   | mg/L    | # סלניום ICP-Se          |
|                          |             |             | 5.480     | mg/L    | # סיליקה Si (צורן) - ICP |
|                          | 2.000       |             | < 0.025   | mg/L    | # בדיל ICP-Sn            |
|                          |             |             | 0.330     | mg/L    | # סטרונציום ICP-Sr       |

|                  |      |         |       |  |
|------------------|------|---------|-------|--|
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | < 0.025 |       |  |
| # ונדיום ICP-V   | mg/L | < 0.025 | 0.500 |  |
| # אבץ ICP-Zn     | mg/L | 0.220   | 3.000 |  |

**\*\* סוף דווח תוצאות \*\***

| אבטחת איכות              |                                         |         |                  |  |
|--------------------------|-----------------------------------------|---------|------------------|--|
| בדיקה                    | שיטת בדיקה                              | ביאורים | תקן              |  |
| # אבץ ICP-Zn             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # אלומיניום ICP-Al       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # אנטימון ICP-Sb         | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # ארסן ICP-As            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # אשלגן ICP-K            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # בדיל ICP-Sn            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # בורן ICP-B             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # ברזל ICP-Fe            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # בריום ICP-Ba           | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # בריליום ICP-Be         | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # גופרית ICP-S           | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # ונדיום ICP-V           | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # זרחן ICP-P             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # טיטניום ICP-Ti         | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # כסף ICP-Ag             | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # כספית ICP-Hg           | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # כרום ICP-Cr            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # ליתיום ICP-Li          | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # מגנזיום ICP-Mg         | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # מוליבדן ICP-Mo         | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # מנغن ICP-Mn            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # נחושת ICP-Cu           | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # ניקל ICP-Ni            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # נתרן ICP-Na            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # סטרונציום ICP-Sr       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # סידן ICP-Ca            | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # סיליקה Si (צורן) ICP - | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| # סלניום ICP-Se          | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # עופרת ICP-Pb           | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # קדמיום ICP-Cd          | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| # קובלט ICP-Co           | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| VOC כמויות ב- P&T GCMS   | SM 6200B                                | 1       |                  |  |
| SVOC אנליזה ב- GCMS      | In House Method Based on EPA 8270       | 1       |                  |  |
| BOD כללי                 | SM 5210B                                | 1,2,9   | קובץ התקנות 7021 |  |
| COD כללי                 | MERCK KIT SQ                            | 1,2,9   | קובץ התקנות 7021 |  |
| PH                       | SM 4500 H+B                             | 17,2,9  | קובץ התקנות 7021 |  |
| TSS מוצקים מרחפים        | SM 2540D                                | 17,2,9  | קובץ התקנות 7021 |  |
| VSS מוצקים נדיפים        | SM 2540E                                | 17,9    | קובץ התקנות 7021 |  |
| DOX ככלורידים            | SM 6200B                                | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| חנקן קלדה (TKN)          | SM 4500 NorgB                           | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |
| כלורידים                 | Based on SM 4500 CL-D                   | 1,2     |                  |  |
| סריקת מתכות ICP          | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1       |                  |  |
| שמן מינרלי               | SM5520 F                                | 1,9     | קובץ התקנות 7021 |  |

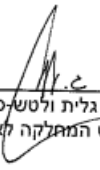
**ביאורים לבדיקות**

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.                                              |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר 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.                                |

\* לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

**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



**Date: Sunday, February 01, 2015**

**VOC Analysis**

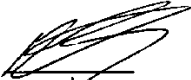
**Certificate No. SO15005269**

# בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

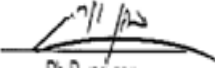
## Certificate of Analysis SO15005269

**Milouda & Migal  
Laboratories**

**Reported by: Matat Zilbershtein**

  
מתת זילברשטיין  
מעבדה אנליטית

**Aproved by: Yoram Cohen**

  
יורם כהן Ph.D.  
ראש המחלקה מעבדה אנליטית ואשר מיגל

**Date: Sunday, February 01, 2015**

**VOC Analysis**

**Certificate No. SO15005269**

## **A. פרטי הדוגמא**

| מס' דוגמא    | תאריך קבלה | תיאור הדוגמאות | תאריך דיגום |
|--------------|------------|----------------|-------------|
| SO15005269/1 | 19/01/15   | טמבור עכו דרום | 19/01/15    |

## **B. מטרת הבדיקות**

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

## **C. תוצאות הבדיקה**

### **C.1 פחמנים אורגנים 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"; 21th Edition, 2005, 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 1:200 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 200 מהנקוב בשיטה.

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

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.



**Date: Sunday, February 01, 2015**

**VOC Analysis**

**Certificate No. SO15005269**

נספח לדוגמא מס': SO15005269/1

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

**החומרים זוהו 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 (µg/L) As Fluorobenzene |
|--------|---------|------------------------|--------|---------|--------------------------------|
| 526738 | 23.66   | 1,2,3-Trimethylbenzene | 74     | C9H12   | 1.13                           |
| 622968 | 24.53   | p-Ethyltoluene         | 90     | C9H12   | 2.16                           |

**\*\*סוף דיווח תוצאות\*\***





תאריך הדפסה: 09/02/15  
תאריך אישור: 09/02/15 15:34

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15005078

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 09/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: תחנת דלק נווה ספיר עכו

תאריך קליטה: 19/01/15

תאריך דיגום: 18/01/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 13:15

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15005078/1

| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה     | יחידה   | בדיקה                   |
|-----------|-------------|-------------|-----------|---------|-------------------------|
|           | 10.00       | 6.00        | 6.88      |         | PH                      |
|           | 800         |             | 515       | mg O2/L | COD כללי                |
|           | 20.00       |             | < 10.00   | mg/L    | שמן מינרלי              |
| מיגל      |             |             | ראה נספח  |         | BTEX                    |
| מיגל      |             |             | לא התגלה* |         | MTBE                    |
| מיגל      |             |             | ראה נספח  |         | VOC כמותי ב- P&T GCMS   |
| מיגל      |             |             | לא התגלה* |         | SVOC אנליזה ב- GCMS     |
|           |             |             | בוצע      |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

\*\* סוף דווח תוצאות \*\*

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                        | בדיקה                 |
|------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------|
|                  | 1       | SM 6200B                          | VOC כמותי ב- P&T GCMS |
|                  | 1       | In House Method Based on EPA 8270 | SVOC אנליזה ב- GCMS   |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                      | COD כללי              |
|                  | 1       | SM 6200B                          | MTBE                  |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 4500 H+B                       | PH                    |
|                  | 1       | SM 6200B                          | BTEX                  |
| קובץ התקנות 7021 | 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.

\* לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

### 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



תאריך תעודת בדיקה 29/01/2015

SO15005078

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

19/01/2015 : תאריך הגעה  
18/01/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62819  
חומר נבדק : תחנת דלק נווה ספיר עכו  
הערות :

מקור השיטה : Migal - In house method

#### 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. סינון הדוגמא דרך פילטר 0.45 מיקרון והזרקתה P&T המחובר GCMS הפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר

#### תוצאות הבדיקה

| Units | MRL <sup>2</sup> | LOQ <sup>1</sup> | Results | Formula | CAS RN | Analyte name |
|-------|------------------|------------------|---------|---------|--------|--------------|
| µg/l  |                  | 0.5              | 1.50    | C7H8    | 108883 | Toluene      |

מתת דילברשטיין  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\*\* 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 כנמות

2. MRL = רמת השארית המינימלית



תאריך תעודת בדיקה 29/01/2015

SO15005078

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

19/01/2015 : תאריך הגעה  
18/01/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62818  
חומר נבדק : תחנת דלק נווה ספיר עכו  
הערות :

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

מקור השיטה

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 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              | 1.50    | C7H8    | 108883 | Toluene      |

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:50 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 50 מהנקוב בשיטה

מאת ד"ר שושן  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\*\* 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



תאריך הדפסה: 09/02/15  
תאריך אישור: 09/02/15 15:31

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15005086

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 09/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: דלק גל א.ב. ליבר (גלי חוף)

תאריך קליטה: 19/01/15

תאריך דיגום: 18/01/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649

שעת דיגום: 14:00

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15005086/1

| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה     | יחידה   | בדיקה                   |
|-----------|-------------|-------------|-----------|---------|-------------------------|
|           | 10.00       | 6.00        | 6.03      |         | PH                      |
|           | 800         |             | 65        | mg O2/L | COD כללי                |
|           | 20.00       |             | < 10.00   | mg/L    | שמן מינרלי              |
| מיגל      |             |             | ראה נספח  |         | BTEX                    |
| מיגל      |             |             | 9.600     | µg/L    | MTBE                    |
| מיגל      |             |             | ראה נספח  |         | VOC כמותי ב- P&T GCMS   |
| מיגל      |             |             | לא התגלה* |         | SVOC אנליזה ב- GCMS     |
|           |             |             | בוצע      |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

\*\* סוף דווח תוצאות \*\*

| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                        | בדיקה                 |
|------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------|
|                  | 1       | SM 6200B                          | VOC כמותי ב- P&T GCMS |
|                  | 1       | In House Method Based on EPA 8270 | SVOC אנליזה ב- GCMS   |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                      | COD כללי              |
|                  | 1       | SM 6200B                          | MTBE                  |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 4500 H+B                       | PH                    |
|                  | 1       | SM 6200B                          | BTEX                  |
| קובץ התקנות 7021 | 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.

\* לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

### 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.

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

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך תעודת בדיקה 29/01/2015

SO15005086

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

19/01/2015 : תאריך הגעה  
18/01/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62821  
חומר נבדק : דלק גל א.ב. ליבר גלי חוף  
הערות :

מקור השיטה : Migal - In house method

#### 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. סינון הדוגמא דרך פילטר 0.45 מיקרון והזרקתה P&T המחובר GCMS הפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר

#### תוצאות הבדיקה

| Units | MRL <sup>2</sup> | LOQ <sup>1</sup> | Results | Formula | CAS RN | Analyte name |
|-------|------------------|------------------|---------|---------|--------|--------------|
| µg/l  |                  | 0.5              | 1.10    | C8H10   | 95476  | o-Xylene     |

מתת זילברשטיין  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\*\* 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 כנמות

2. MRL = רמת השארית המינימלית



תאריך תעודת בדיקה 29/01/2015

SO15005086

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

19/01/2015 : תאריך הגעה  
18/01/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62820  
חומר נבדק : דלק גל א.ב. ליבר גלי חוף  
הערות :

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

מקור השיטה

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 כרומוטוגרף. 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              | 0.60     |         | 95636  | 1,2,4-Trimethylbenzene |
| µg/l  |              | 0.5              | 1.10     | C8H10   | 95476  | o-Xylene               |
|       |              |                  | ראה נספח |         |        | VOC uncalibrated       |

סוף דיווח תוצאות בעמוד זה



נספח לדוגמא מס': SO15005086/1

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

החומרים זהו 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 (µg/L) As Fluorobenzene |
|--------|---------|----------------------|--------|---------|--------------------------------|
| 622968 | 24.20   | p-Ethylmethylbenzene | 94     | C9H12   | 1.21                           |

**\*\*סוף דיווח תוצאות\*\***

  
מחלת ז'לברשטיין  
מעבדה אנליטית

עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 17/02/15  
 תאריך אישור: 17/02/15 15:46

מי עכו בע"מ  
 דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
 עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15009284

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 17/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: תחנת תדלוק דור אלון עכו

תאריך קליטה: 29/01/15

תאריך דיגום: 29/01/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649  
 סוג דיגום: אקראי  
 שעת דיגום: 10:50  
 שעת הגעה: 16:20

| מספר דגימה: SO15009284/1 |             |             |            |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------------|------------|---------|-------------------------|
| אתר ביצוע                | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה      | יחידה   | בדיקה                   |
|                          | 20.00       |             | < 10.00    | mg/L    | שמן מינרלי              |
|                          | 800         |             | 335        | mg O2/L | COD כללי                |
| מיגל                     |             |             | ראה פרשנות |         | MTBE                    |
| מיגל                     |             |             | ראה נספח   |         | BTEX                    |
|                          | 10.00       | 6.00        | 7.50       |         | PH                      |
| מיגל                     |             |             | ראה נספח   |         | VOC כמותי ב- P&T GCMS   |
| מיגל                     |             |             | ראה נספח   |         | SVOC אנליזה ב- GCMS     |
|                          |             |             | בוצע       |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

**\*\* סוף דווח תוצאות \*\***

פרשנות לדגימות

### דגימה: SO15009284/1

החומר MTBE לא נמצא 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                 |
|                  | 1       | SM 6200B                          | VOC כמותי ב- P&T GCMS |
|                  | 1       | In House Method Based on EPA 8270 | SVOC אנליזה ב- GCMS   |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                      | COD כללי              |
|                  | 1       | SM 6200B                          | MTBE                  |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 4500 H+B                       | PH                    |
|                  | 1       | SM 6200B                          | BTEX                  |
| קובץ התקנות 7021 | 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 המקס' 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.

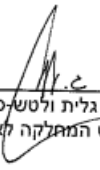
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.

ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך 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



תאריך תעודת בדיקה 11/02/2015

SO15009284

מספר דגימה

BTEX by P&T

תוצאות

תאריך הגעה : 29/01/2015  
תאריך דיגום/יצור : 29/01/2015

מספר ממוחשב : 62862  
חומר נבדק : תחנת תדלוק דור אלון עכו  
הערות :

מקור השיטה : Migal - In house method

#### 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. סינון הדוגמא דרך פילטר 0.45 מיקרון והזרקתה P&T המחובר GCMS הפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים למכשיר

#### תוצאות הבדיקה

| Units | MRL <sup>2</sup> | LOQ <sup>1</sup> | Results | Formula | CAS RN | Analyte name |
|-------|------------------|------------------|---------|---------|--------|--------------|
| µg/l  |                  | 0.5              | 228.00  | C7H8    | 108883 | Toluene      |

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

  
ריטל ברק  
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

\*\* 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 כנמות

2. MRL = רמת השארית המינימלית



תאריך תעודת בדיקה 11/02/2015

SO15009284

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

29/01/2015 : תאריך הגעה  
29/01/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62861  
חומר נבדק : תחנת תדלוק דור אלון עכו  
הערות :

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

מקור השיטה

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 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              | 228.00   | 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



נספח לדוגמא מס': SO15009284/1

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

החומרים זהו 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 (µg/L)<br>As<br>Fluorobenzene |
|-------------|---------|-------------------|--------|---------|--------------------------------------|
| 000067-64-1 | 7.28    | Acetone           | 84     | C3H6O   | 37.92                                |
| 000067-63-0 | 7.65    | Isopropyl alcohol | 78     | C3H8O   | 16.88                                |

**\*\*סוף דיווח תוצאות\*\***

  
רונית ברק  
מעבדה אנליטית  
עמוד מס' 2



תאריך הדפסה: 25/02/15  
תאריך אישור: 25/02/15 10:26

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15008751

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 25/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: שטראוס גלילות

תאריך קליטה: 28/01/15

תאריך דיגום: 28/01/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: אילן שליידר 1649  
סוג דיגום: מורכב 27-28.1.15  
שעת דיגום: 14:20  
שעת הגעה: 15:20

| מספר דגימה: SO15008751/1 |             |        |         |                   |
|--------------------------|-------------|--------|---------|-------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה  | יחידה   | בדיקה             |
| 200.00                   |             | 227.00 | mg/L    | שומנים ושומנים    |
| 800                      |             | 4,850  | mg O2/L | COD כללי          |
| 10.00                    | 6.00        | 8.69   |         | PH                |
| 400.0                    |             | 280.0  | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים |
|                          |             | 100    | mg/L    | כלורידים          |
|                          |             | 130    | mg/L    | נתרן- AA          |
| 50.0                     |             | 33.0   | mg/L    | חנקן קלדהל (TKN)  |
| 15.000                   |             | 7.000  | mg/L    | זרחן כללי         |
|                          |             | בוצע   |         | דיגום שפכים מורכב |

| אבטחת איכות      |         |                           |                   |
|------------------|---------|---------------------------|-------------------|
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                | בדיקה             |
| 7021 קובץ התקנות | 1,2,9   | MERCK KIT SQ              | COD כללי          |
| 7021 קובץ התקנות | 17,2,9  | SM 4500 H+B               | PH                |
| 7021 קובץ התקנות | 17,2,9  | SM 2540D                  | TSS מוצקים מרחפים |
| 7021 קובץ התקנות | 17,9    | MERCK KIT SQ              | זרחן כללי         |
| 7021 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          |
|                  | 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 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 \*\*

תאריך הדפסה: 19/02/15  
תאריך אישור: 19/02/15 11:13

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15009282

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 19/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אכסניית אבירים עכו

תאריך קליטה: 29/01/15

תאריך דיגום: 29/01/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

שעת דיגום: 12:20

שעת הגעה: 16:15

מספר דגימה: SO15009282/1

| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה   | יחידה                | בדיקה                   |
|-----------|-------------|-------------|---------|----------------------|-------------------------|
|           | 200.00      |             | 351.00  | mg/L                 | שמיים ושומנים           |
|           | 400.0       |             | 920.0   | mg/L                 | TSS מוצקים מרחפים       |
|           |             | 70%TSS      | 895.0   | mg/L                 | VSS מוצקים נדיפים       |
|           | 800         |             | 3,935   | mg O <sub>2</sub> /L | COD כללי                |
|           | COD>4*BOD   |             | 2,420   | mg/L                 | BOD כללי                |
|           |             |             | 372     | mg/L                 | כלורידים                |
|           | 10.00       | 6.00        | 7.58    |                      | PH                      |
|           |             |             | בוצע    |                      | סריקת שתי מתכות-ICP     |
|           |             |             | 396.000 | mg/L                 | # נתן ICP-Na            |
|           | 1.500       |             | < 0.200 | mg/L                 | # בורן ICP-B            |
| מיגל      | 40.00       |             | 63.50   | mg/L                 | דטרגנט אניוני           |
|           |             |             | בוצע    |                      | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

**\*\* סוף דווח תוצאות \*\***

| אבטחת איכות      |         |                                         |                     |
|------------------|---------|-----------------------------------------|---------------------|
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                              | בדיקה               |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורן ICP-B        |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתן ICP-Na        |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9   | SM 5210B                                | BOD כללי            |
| קובץ התקנות 7021 | 1,2,9   | MERCK KIT SQ                            | COD כללי            |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 4500 H+B                             | PH                  |
| קובץ התקנות 7021 | 17,2,9  | SM 2540D                                | TSS מוצקים מרחפים   |
| קובץ התקנות 7021 | 17,9    | SM 2540E                                | VSS מוצקים נדיפים   |
| קובץ התקנות 7021 | 1,9     | 1.14697.0001 Merck Kit                  | דטרגנט אניוני       |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D                   | כלורידים            |
|                  | 1       | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת שתי מתכות-ICP |
|                  | 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 המקס' 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.

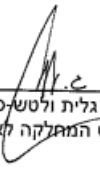
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 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



תאריך הדפסה: 17/02/15  
תאריך אישור: 17/02/15 16:00

מי עכו בע"מ  
דרך הארבעה 57, ת.ד. 3201  
עכו 2413201

## תעודת בדיקה SO15009281

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 17/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: אולמי קזבלנקה

תאריך קליטה: 29/01/15

תאריך דיגום: 29/01/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: בני אומנסקי 1649

סוג דיגום: אקראי

שעת דיגום: 13:20

שעת הגעה: 16:20

| מספר דגימה: SO15009281/1 |             |       |         |                         |
|--------------------------|-------------|-------|---------|-------------------------|
| תקן מקסימום              | תקן מינימום | תוצאה | יחידה   | בדיקה                   |
| 200.00                   |             | 98.00 | mg/L    | שמיים ושומנים           |
| 400.0                    |             | 240.0 | mg/L    | TSS מוצקים מרחפים       |
| 800                      |             | 1,960 | mg O2/L | COD כללי                |
| 10.00                    | 6.00        | 6.31  |         | PH                      |
|                          |             | 152   | mg/L    | כלורידים                |
|                          |             | 88    | mg/L    | נתרן- AA                |
|                          |             | בוצע  |         | דיגום שפכים אקראי- קרוב |

\*\* סוף דוח תוצאות \*\*

| אבטחת איכות      |         |                           |                   |
|------------------|---------|---------------------------|-------------------|
| תקן              | ביאורים | שיטת בדיקה                | בדיקה             |
| 7021 קובץ התקנות | 1,2,9   | MERCK KIT SQ              | COD כללי          |
| 7021 קובץ התקנות | 17,2,9  | SM 4500 H+B               | PH                |
| 7021 קובץ התקנות | 17,2,9  | SM 2540D                  | TSS מוצקים מרחפים |
|                  | 1,2     | Based on SM 4500 CL-D     | כלורידים          |
|                  | 1       | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן- AA          |
|                  | 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 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 דוח העדכני ביותר.

ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולטשיכהן  
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה