

### תעודת בדיקה מס': 874860

#### Final Report

| פרטי הלקוח              | איש קשר |
|-------------------------|---------|
| שם: מי עכו בע"מ         | שם:     |
| כתובת: דרך הארבע 57 עכו | טלפון:  |
| עיר:                    | סולר:   |
| מיקוד: 2413201          | פקס:    |

| הזמנת עבודה: D180122-0011-10 | אתר דיגום: GES      |
|------------------------------|---------------------|
| מס' טופס הנטילה              | מועד הגעת הדגימות   |
| נדגם ע"י                     | 26/01/2022 15:50:00 |
| הזמנת עבודה בקטוכם           |                     |
| אילן בסקילה דוגם בקטוכם      |                     |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים GES גלובל אניורומנטל סולושנס בע"מ | מספר הדוגמה: 1312077         |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר                                  | מועד דיגום: 26/01/2022 11:00 |
| הערת תקן: 112   |                              |

| הערות | שיטה  | *LOQ  | יחידת מידה | תחום מותר | תוצאה        | בדיקה                           |
|-------|---|-------|------------|-----------|--------------|---------------------------------|
| (1)   | SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G | 0.5   | mg/L       |           | 411.00       | BOD-צריכת חמצן ביוכימית         |
| (1)   | SM 4500Cl- E  | 2     | mg/L       | X ≤ 430   | 9.14         | כלורידים                        |
| (1)   | In house procedure;Based on: SM 5220D                                   | 35    | mg/L       | X ≤ 800   | 1260.00      | COD-צריכת חמצן כימית            |
|       |   |       | -          | X ≤ 4     | 3.07         | (COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב         |
|       | In house procedure;Based on: EPA 8260                                   |       |            |           |              | DOX (ב GC/Head Space)           |
| (1)   | CAS #: 75-34-3  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ 1,1-Dichloroethane           |
| (1)   | CAS #: 75-35-4  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ 1,1-DiChloroethene           |
| (1)   | CAS #: 95-49-8  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ 2-Chlorotoluene              |
| (1)   | CAS #: 106-43-4   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ 4-Chlorotoluene              |
| (1)   | CAS #: 108-86-1   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ BromoBenzene                 |
| (1)   | CAS #: 74-97-5  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ BromoChloroMethane           |
| (1)   | CAS #: 75-27-4  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ BromodiChloroMethane         |
| (1)   | CAS #: 75-25-2  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Bromoform                    |
| (1)   | CAS #: 56-23-5  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Carbon Tetrachloride         |
| (1)   | CAS #: 108-90-7   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Chlorobenzene                |
| (1)   | CAS #: 75-00-3  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Chloroethane                 |
| (1)   | CAS #: 67-66-3  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Chloroform                   |
| (1)   | CAS #: 74-87-3  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Chloromethane                |
| (1)   | CAS #: 96-12-8  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Dibromo-3-chloropropane, 1,2 |
| (1)   | CAS #: 124-48-1   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ DiBromoChloroMethane         |
| (1)   | CAS #: 106-93-4   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Dibromoethane-1,2-           |

|     |                  |        |      |          |              |    |                                     |
|-----|------------------|--------|------|----------|--------------|----|-------------------------------------|
| (1) | CAS #: 74-95-3   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | DiBromoMethane                      |
| (1) | CAS #: 106-46-7  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | DiChloroBenzene-1, 4-               |
| (1) | CAS #: 95-50-1   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Dichlorobenzene-1,2-                |
|     | CAS #: 107-06-2  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Dichloroethane-1,2                  |
| (1) | CAS #: 156-59-2  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | DiChloroEthene cis-1,2-             |
| (1) | CAS #: 156-60-5  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | DiChloroEthene trans-1,2-           |
| (1) | CAS #: 78-87-5   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Dichloropropane-1,2-                |
| (1) | CAS #: 75-09-2   | 0.025  | mg/L |          | 0.270        | 1/ | Methylene Chloride                  |
| (1) | CAS #: 79-34-5   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Tetrachloroethane 1,1,2,2           |
| (1) | CAS #: 630-20-6  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Tetrachloroethane-1,1,1,2           |
| (1) | CAS #: 127-18-4  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | TetraChloroEthylene                 |
| (1) |                  |        | mg/L | X ≤ 1    | 0.270        |    | Total DOX                           |
|     | CAS #: 71-55-6   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Trichloroethane, 1,1,1              |
| (1) | CAS #: 79-00-5   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | - Trichloroethane-1,1,2             |
| (1) | CAS #: 79-01-6   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Trichloroethene (Trichloroethylene) |
| (1) | SM 3120B         |        |      |          |              |    | סריקת מתכות (ICP)                   |
| (1) | CAS #: 7440-22-4 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.1  | <0.050       | 1/ | כסף (Ag)                            |
| (1) | CAS #: 7429-90-5 | <0.050 | mg/L | X ≤ 25   | 0.094        | 2/ | אלומיניום (Al)                      |
| (1) | CAS #: 7440-38-2 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.1  | <0.050       | 2/ | ארסן (As)                           |
| (1) | CAS #: 7440-42-8 | <0.300 | mg/L | X ≤ 1.5  | 0.683        | 2/ | בורון (B)                           |
| (1) | CAS #: 7440-39-3 | <0.030 | mg/L |          | <0.030       | 1/ | באריום (Ba)                         |
| (1) | CAS #: 7440-41-7 | <0.010 | mg/L | X ≤ 0.5  | <0.010       | 1/ | בריליום (Be)                        |
| (1) | CAS #: 7440-70-2 | <1.000 | mg/L |          | 11.551       | 3/ | סידן (Ca)                           |
| (1) | CAS #: 7440-43-9 | <0.010 | mg/L | X ≤ 0.1  | <0.010       | 2/ | קדמיום (Cd)                         |
| (1) | CAS #: 7440-48-4 | <0.030 | mg/L | X ≤ 1    | <0.030       | 1/ | קובלט (Co)                          |
| (1) | CAS #: 7440-47-3 | <0.030 | mg/L |          | <0.030       | 1/ | כרום (Cr)                           |
| (1) | CAS #: 7440-50-8 | <0.030 | mg/L | X ≤ 1    | 0.043        | 1/ | נחושת (Cu)                          |
| (1) | CAS #: 7439-89-6 | <0.050 | mg/L |          | 0.103        | 1/ | ברזל (Fe)                           |
| (1) | CAS #: 7439-97-6 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.05 | <0.050       | 1/ | כספית (Hg)                          |
| (1) | CAS #: 7440-09-7 | <1.000 | mg/L |          | <1.000       | 2/ | אשלגן (K)                           |
| (1) | CAS #: 7439-93-2 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.3  | <0.050       | 2/ | ליתיום (Li)                         |
| (1) | CAS #: 7439-95-4 | <1.000 | mg/L |          | 1.679        | 2/ | מגנזיום (Mg)                        |
| (1) | CAS #: 7439-96-5 | <0.030 | mg/L | X ≤ 1    | <0.030       | 2/ | מנגן (Mn)                           |
| (1) | CAS #: 7439-98-7 | <0.030 | mg/L | X ≤ 0.15 | <0.030       | 1/ | מוליבדן (Mo)                        |
| (1) | CAS #: 7440-23-5 | <1.000 | mg/L | X ≤ 230  | 4.757        | 4/ | נתרן (Na)                           |
| (1) | CAS #: 7440-02-0 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.5  | 0.109        | 1/ | ניקל (Ni)                           |
| (1) | CAS #: 7723-14-0 | <0.500 | mg/L | X ≤ 15   | <0.500       | 2/ | זרחן (P)                            |
| (1) | CAS #: 7439-92-1 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.5  | <0.050       | 2/ | עופרת (Pb)                          |
| (1) | CAS #: 7704-34-9 | <0.500 | mg/L |          | 1.009        | 1/ | גופרית (S)                          |
| (1) | CAS #: 7440-36-0 | <0.050 | mg/L |          | <0.050       | 1/ | אנטימון (Sb)                        |
| (1) | CAS #: 7782-49-2 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.05 | <0.050       | 1/ | סלניום (Se)                         |
|     | CAS #: 7440-21-3 |        | mg/L |          | <1.000       | 1/ | צורן (Si)                           |
| (1) | CAS #: 7440-31-5 | <0.050 | mg/L | X ≤ 2    | <0.050       | 1/ | בדיל (Sn)                           |
| (1) | CAS #: 7440-24-6 | <0.030 | mg/L |          | 0.116        | 1/ | סטרונציום (Sr)                      |
| (1) | CAS #: 7440-32-6 | <0.050 | mg/L |          | <0.050       | 1/ | טיטניום (Ti)                        |
| (1) | CAS #: 7440-28-0 | <0.030 | mg/L |          | <0.030       | 1/ | תליום (Tl)                          |
| (1) | CAS #: 7440-62-2 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.5  | <0.050       | 1/ | ונדיום (V)                          |
|     | CAS #: 7440-33-7 | <0.5   | mg/L |          | <0.5         | 1/ | טונגסטן (W)                         |
| (1) | CAS #: 7440-66-6 | <0.050 | mg/L | X ≤ 3    | <0.050       | 3/ | אבץ (Zn)                            |
| (1) | SM 5520F [2]     | 5      | mg/L | X ≤ 20   | 5.00         |    | פחמימנים (שמן מינרלי)               |

|     |               |     |          |                    |          |                                  |
|-----|---------------|-----|----------|--------------------|----------|----------------------------------|
| (1) | SM 4500 H+B   |     | pH units | $6 \leq X \leq 10$ | 9.41     | PH_FIELD                         |
|     |               |     | C°       | $X < 40$           | 28.3     | TEMP                             |
| (1) | SM 4500 NorgB | 0.1 | mg/L     | $X \leq 50$        | 48.05    | N-חנקן קילדהל כ                  |
| (1) | SM 2540D      | 5   | mg/L     | $X \leq 400$       | 10.5     | מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים) |
| (1) | SM 2540E      | 5   | mg/L     |                    | <LOQ [5] | מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ          |
| (1) | SM 2540E      |     | mg/L     |                    | 7.5      | מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)    |

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).  
**הערות**
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצויינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

**התוצאות בתעודה מאושרות ע"י**

Boris Gil Contaminants department lab analyst  
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager  
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

**- סוף תעודה -**

## תעודת בדיקה מס': 874344

### Final Report

| פרטי הלקוח              | איש קשר |
|-------------------------|---------|
| שם: מי עכו בע"מ         | שם:     |
| כתובת: דרך הארבע 57 עכו | טלפון:  |
| עיר:                    | סולר:   |
| מיקוד: 2413201          | פקס:    |

| הזמנת עבודה: D180122-0011-15 | אתר דיגום: דיסקאונט ארגמן תחנות דלק |
|------------------------------|-------------------------------------|
| מס' טופס הנטילה              | מועד הגעת הדגימות                   |
| הזמנת עבודה בקטוכם           | 27/01/2022 15:45:00                 |
| אילן בוסקילה דוגם בקטוכם     |                                     |

| תיאור הדוגמה:                    | דיגום אקראי שפכים דיסקאונט ארגמן תחנות דלק בע"מ | מספר הדוגמה: 1312082 |
|----------------------------------|---|----------------------|
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר | מועד דיגום: 27/01/2022 13:45                    | הערת תקן: 112        |

| הערות | שיטה                                  | *LOQ | יחידת מידה | תחום מותר  | תוצאה    | בדיקה                 |
|-------|---------------------------------------|------|------------|------------|----------|-----------------------|
| (1)   | In house procedure;Based on: SM 5220D | 35   | mg/L       | X ≤ 800    | 112.00   | COD-צריכת חמצן כימית  |
| (1)   | SM 5520F [2]                          | 5    | mg/L       | X ≤ 20     | <LOQ [5] | פחמימנים (שמן מינרלי) |
| (1)   | SM 4500 H+B                           |      | pH units   | 6 ≤ X ≤ 10 | 7.99     | PH_FIELD              |
|       |                                       |      | C°         | X < 40     | 12.3     | TEMP                  |

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצויינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות על ידי

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 874330

### Final Report

| פרטי הלקוח              | איש קשר |
|-------------------------|---------|
| שם: מי עכו בע"מ         | שם:     |
| כתובת: דרך הארבע 57 עכו | טלפון:  |
| עיר:                    | סולר:   |
| מיקוד: 2413201          | פקס:    |

|  |  |
|--|--|
| הזמנת עבודה: <b>D180122-0011-17</b>            | אתר דיגום: <b>דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)</b> |
| מס' טופס הנטילה                                | מועד הגעת הדגימות                              |
| נדגם ע"י                                       | 27/01/2022 15:45:00                            |
| הזמנת עבודה בקטוכם<br>אילן בוסקילה דוגם בקטוכם |  |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף) | מספר הדוגמה: <b>1312084</b>  |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר                             | מועד דיגום: 27/01/2022 11:30 |
| הערת תקן: 112  |                              |

| הערות | שיטה                                  | *LOQ | יחידת מידה | תחום מותר  | תוצאה    | בדיקה                 |
|-------|---------------------------------------|------|------------|------------|----------|-----------------------|
| (1)   | In house procedure;Based on: SM 5220D | 35   | mg/L       | X ≤ 800    | 79.00    | COD-צריכת חמצן כימית  |
| (1)   | SM 5520F [2]                          | 5    | mg/L       | X ≤ 20     | <LOQ [5] | פחמימנים (שמן מינרלי) |
| (1)   | SM 4500 H+B                           |      | pH units   | 6 ≤ X ≤ 10 | 7.20     | PH_FIELD              |
|       |                                       |      | C°         | X < 40     | 13.3     | TEMP                  |

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 874360

### Final Report

| פרטי הלקוח              | איש קשר |
|-------------------------|---------|
| שם: מי עכו בע"מ         | שם:     |
| כתובת: דרך הארבע 57 עכו | טלפון:  |
| עיר:                    | סולר:   |
| מיקוד: 2413201          | פקס:    |

| הזמנת עבודה: D180122-0011-16 | אתר דיגום: דלק נווה ספיר |
|------------------------------|--------------------------|
| מס' טופס הנטילה              | מועד הגעת הדגימות        |
| נדגם ע"י                     | 27/01/2022 15:45:00      |
| הזמנת עבודה בקטוכם           |                          |
| אילן בוסקילה דוגם בקטוכם     |                          |

| תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים דלק נווה ספיר | מספר הדוגמה: 1312083         |
|---|------------------------------|
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר              | מועד דיגום: 27/01/2022 12:00 |
| הערת תקן: 112                                 |                              |

| הערות | שיטה                                  | *LOQ | יחידת מידה | תחום מותר  | תוצאה    | בדיקה                 |
|-------|---------------------------------------|------|------------|------------|----------|-----------------------|
| (1)   | In house procedure;Based on: SM 5220D | 35   | mg/L       | X ≤ 800    | 80.00    | COD-צריכת חמצן כימית  |
| (1)   | SM 5520F [2]                          | 5    | mg/L       | X ≤ 20     | <LOQ [5] | פחמימנים (שמן מינרלי) |
| (1)   | SM 4500 H+B                           |      | pH units   | 6 ≤ X ≤ 10 | 7.96     | PH_FIELD              |
|       |                                       |      | C°         | X < 40     | 12.3     | TEMP                  |

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 874854

### Final Report

| פרטי הלקוח              | איש קשר |
|-------------------------|---------|
| שם: מי עכו בע"מ         | שם:     |
| כתובת: דרך הארבע 57 עכו | טלפון:  |
| עיר:                    | סלולרי: |
| מיקוד: 2413201          | פקס:    |

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>הזמנת עבודה:</b> D180122-0011-9 | <b>אתר דיגום:</b> טמבור עכו דרום בע"מ |
| <b>מס' טופס הנטילה</b>             | <b>מועד הגעת הדגימות</b>              |
| הזמנת עבודה בקטוכם                 | 26/01/2022 15:50:00                   |
| אילן בוסקילה דוגם בקטוכם           |                                       |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>תיאור הדוגמה:</b> דיגום אקראי שפכים טמבור עכו דרום בע"מ | <b>מספר הדוגמה:</b> 1312076         |
| <b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר                    | <b>מועד דיגום:</b> 26/01/2022 14:35 |
|  | <b>הערת תקן:</b> 112                |

| הערות | שיטה  | *LOQ  | יחידת מידה | תחום מותר | תוצאה        | בדיקה                           |
|-------|---|-------|------------|-----------|--------------|---------------------------------|
| (1)   | SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G | 0.5   | mg/L       |           | 1125.00      | BOD-צריכת חמצן ביוכימית         |
| (1)   | SM 4500CI- E  | 2     | mg/L       | X ≤ 430   | 60.82        | כלורידים                        |
| (1)   | In house procedure;Based on: SM 5220D                                   | 35    | mg/L       | X ≤ 800   | 2320.00      | COD-צריכת חמצן כימית            |
|       |   |       | -          | X ≤ 4     | 2.06         | (COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב         |
|       | In house procedure;Based on: EPA 8260                                   |       |            |           |              | DOX (ב GC/Head Space)           |
| (1)   | CAS #: 75-34-3  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ 1,1-Dichloroethane           |
| (1)   | CAS #: 75-35-4  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ 1,1-DiChloroethene           |
| (1)   | CAS #: 95-49-8  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ 2-Chlorotoluene              |
| (1)   | CAS #: 106-43-4   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ 4-Chlorotoluene              |
| (1)   | CAS #: 108-86-1   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ BromoBenzene                 |
| (1)   | CAS #: 74-97-5  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ BromoChloroMethane           |
| (1)   | CAS #: 75-27-4  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ BromodiChloroMethane         |
| (1)   | CAS #: 75-25-2  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Bromoform                    |
| (1)   | CAS #: 56-23-5  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Carbon Tetrachloride         |
| (1)   | CAS #: 108-90-7   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Chlorobenzene                |
| (1)   | CAS #: 75-00-3  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Chloroethane                 |
| (1)   | CAS #: 67-66-3  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Chloroform                   |
| (1)   | CAS #: 74-87-3  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Chloromethane                |
| (1)   | CAS #: 96-12-8  | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Dibromo-3-chloropropane, 1,2 |
| (1)   | CAS #: 124-48-1   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ DiBromoChloroMethane         |
| (1)   | CAS #: 106-93-4   | 0.025 | mg/L       |           | Not Detected | 1/ Dibromoethane-1,2-           |

|     |                  |        |      |          |              |    |                                     |
|-----|------------------|--------|------|----------|--------------|----|-------------------------------------|
| (1) | CAS #: 74-95-3   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | DiBromoMethane                      |
| (1) | CAS #: 106-46-7  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | DiChloroBenzene-1, 4-               |
| (1) | CAS #: 95-50-1   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Dichlorobenzene-1,2-                |
|     | CAS #: 107-06-2  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Dichloroethane-1,2                  |
| (1) | CAS #: 156-59-2  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | DiChloroEthene cis-1,2-             |
| (1) | CAS #: 156-60-5  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | DiChloroEthene trans-1,2-           |
| (1) | CAS #: 78-87-5   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Dichloropropane-1,2-                |
| (1) | CAS #: 75-09-2   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Methylene Chloride                  |
| (1) | CAS #: 79-34-5   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Tetrachloroethane 1,1,2,2           |
| (1) | CAS #: 630-20-6  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Tetrachloroethane-1,1,1,2           |
| (1) | CAS #: 127-18-4  | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | TetraChloroEthylene                 |
| (1) |                  |        | mg/L | X ≤ 1    | Not Detected |    | Total DOX                           |
|     | CAS #: 71-55-6   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Trichloroethane, 1,1,1              |
| (1) | CAS #: 79-00-5   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | - Trichloroethane-1,1,2             |
| (1) | CAS #: 79-01-6   | 0.025  | mg/L |          | Not Detected | 1/ | Trichloroethene (Trichloroethylene) |
| (1) | SM 3120B         |        |      |          |              |    | סריקת מתכות (ICP)                   |
| (1) | CAS #: 7440-22-4 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.1  | <0.050       | 1/ | כסף (Ag)                            |
| (1) | CAS #: 7429-90-5 | <0.050 | mg/L | X ≤ 25   | 5.098        | 2/ | אלומיניום (Al)                      |
| (1) | CAS #: 7440-38-2 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.1  | <0.050       | 2/ | ארסן (As)                           |
| (1) | CAS #: 7440-42-8 | <0.300 | mg/L | X ≤ 1.5  | <0.300       | 2/ | בורון (B)                           |
| (1) | CAS #: 7440-39-3 | <0.030 | mg/L |          | <0.030       | 1/ | באריום (Ba)                         |
| (1) | CAS #: 7440-41-7 | <0.010 | mg/L | X ≤ 0.5  | <0.010       | 1/ | בריליום (Be)                        |
| (1) | CAS #: 7440-70-2 | <1.000 | mg/L |          | 84.523       | 3/ | סידן (Ca)                           |
| (1) | CAS #: 7440-43-9 | <0.010 | mg/L | X ≤ 0.1  | <0.010       | 2/ | קדמיום (Cd)                         |
| (1) | CAS #: 7440-48-4 | <0.030 | mg/L | X ≤ 1    | <0.030       | 1/ | קובלט (Co)                          |
| (1) | CAS #: 7440-47-3 | <0.030 | mg/L |          | <0.030       | 1/ | כרום (Cr)                           |
| (1) | CAS #: 7440-50-8 | <0.030 | mg/L | X ≤ 1    | 0.041        | 1/ | נחושת (Cu)                          |
| (1) | CAS #: 7439-89-6 | <0.050 | mg/L |          | 0.141        | 1/ | ברזל (Fe)                           |
| (1) | CAS #: 7439-97-6 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.05 | <0.050       | 1/ | כספית (Hg)                          |
| (1) | CAS #: 7440-09-7 | <1.000 | mg/L |          | 271.549      | 3/ | אשלגן (K)                           |
| (1) | CAS #: 7439-93-2 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.3  | <0.050       | 2/ | ליתיום (Li)                         |
| (1) | CAS #: 7439-95-4 | <1.000 | mg/L |          | 6.411        | 2/ | מגנזיום (Mg)                        |
| (1) | CAS #: 7439-96-5 | <0.030 | mg/L | X ≤ 1    | <0.030       | 2/ | מנגן (Mn)                           |
| (1) | CAS #: 7439-98-7 | <0.030 | mg/L | X ≤ 0.15 | <0.030       | 1/ | מוליבדן (Mo)                        |
| (1) | CAS #: 7440-23-5 | <1.000 | mg/L | X ≤ 230  | 63.487       | 1/ | נתרן (Na)                           |
| (1) | CAS #: 7440-02-0 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.5  | <0.050       | 1/ | ניקל (Ni)                           |
| (1) | CAS #: 7723-14-0 | <0.500 | mg/L | X ≤ 15   | <0.500       | 2/ | זרחן (P)                            |
| (1) | CAS #: 7439-92-1 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.5  | <0.050       | 2/ | עופרת (Pb)                          |
| (1) | CAS #: 7704-34-9 | <0.500 | mg/L |          | 177.647      | 1/ | גופרית (S)                          |
| (1) | CAS #: 7440-36-0 | <0.050 | mg/L |          | <0.050       | 1/ | אנטימון (Sb)                        |
| (1) | CAS #: 7782-49-2 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.05 | <0.050       | 1/ | סלניום (Se)                         |
|     | CAS #: 7440-21-3 |        | mg/L |          | <1.000       | 1/ | צורן (Si)                           |
| (1) | CAS #: 7440-31-5 | <0.050 | mg/L | X ≤ 2    | <0.050       | 1/ | בדיל (Sn)                           |
| (1) | CAS #: 7440-24-6 | <0.030 | mg/L |          | 0.201        | 1/ | סטרונציום (Sr)                      |
| (1) | CAS #: 7440-32-6 | <0.050 | mg/L |          | <0.050       | 1/ | טיטניום (Ti)                        |
| (1) | CAS #: 7440-28-0 | <0.030 | mg/L |          | <0.030       | 1/ | תליום (Tl)                          |
| (1) | CAS #: 7440-62-2 | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.5  | <0.050       | 1/ | ונדיום (V)                          |
|     | CAS #: 7440-33-7 | <0.5   | mg/L |          | <0.5         | 1/ | טונגסטן (W)                         |
| (1) | CAS #: 7440-66-6 | <0.050 | mg/L | X ≤ 3    | <0.050       | 3/ | אבץ (Zn)                            |
| (1) | SM 5520F [2]     | 5      | mg/L | X ≤ 20   | <LOQ [5]     |    | פחמימנים (שמן מינרלי)               |



|     |               |     |          |                    |              |                                  |
|-----|---------------|-----|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| (1) | SM 4500 H+B   |     | pH units | $6 \leq X \leq 10$ | 7.67         | PH_FIELD                         |
|     |               |     | C°       | $X < 40$           | 8.2          | TEMP                             |
| (1) | SM 4500 NorgB | 0.1 | mg/L     | $X \leq 50$        | <b>63.97</b> | N-חנקן קילדהל כ                  |
| (1) | SM 2540D      | 5   | mg/L     | $X \leq 400$       | 31.0         | מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים) |
| (1) | SM 2540E      | 5   | mg/L     |                    | <LOQ [5]     | מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ          |
| (1) | SM 2540E      |     | mg/L     |                    | 29           | מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)    |

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

#### התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Boris Gil Contaminants department lab analyst  
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager  
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 875069

### Final Report

| פרטי הלקוח              | איש קשר |
|-------------------------|---------|
| שם: מי עכו בע"מ         | שם:     |
| כתובת: דרך הארבע 57 עכו | טלפון:  |
| עיר:                    | סלולרי: |
| מיקוד: 2413201          | פקס:    |

| הזמנת עבודה: D180122-0011-4 | אתר דיגום: מעון עתידות |
|-----------------------------|------------------------|
| מס' טופס הנטילה             | מועד הגעת הדגימות      |
| נדגם ע"י                    | 27/01/2022 15:45:00    |
| הזמנת עבודה בקטוכם          |                        |
| אילן בוסקילה דוגם בקטוכם    |                        |

| תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מעון עתידות | מספר הדוגמה: 1312075         |
|---|------------------------------|
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר            | מועד דיגום: 27/01/2022 12:30 |
| הערת תקן: 112                               |                              |

| הערות | שיטה  | *LOQ | יחידת מידה | תחום מותר  | תוצאה   | בדיקה   |
|-------|---|------|------------|------------|---------|---|
| (1)   | SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G | 0.5  | mg/L       |            | 517.00  | BOD-צריכת חמצן ביוכימית                       |
| (1)   | SM 4500 Cl-B  |      | mg/L       | X ≤ 430    | 167.00  | כלורידים                                      |
| (1)   | In house procedure;Based on: SM 5220D                                   | 35   | mg/L       | X ≤ 800    | 1030.00 | COD-צריכת חמצן כימית                          |
|       |   |      | -          | X ≤ 4      | 1.99    | (COD/BOD) יחס צח"כ/צח"ב                       |
| (1)   | SM 5520B  | 5    | mg/L       | X ≤ 250    | 30.50   | שומנים ושומנים גרבימטרית                      |
| (1)   | SM 3120B  |      | mg/L       |            | <0.300  | ICP- בדיקת בורון בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) |
| (1)   | SM 3120B  |      |            |            |         | ICP- בדיקת נתרן בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)  |
| (1)   |   | <1.0 | mg/L       | X ≤ 230    | 87.767  | (Na) נתרן                                     |
| (1)   | SM 5540C  | 0.05 | mg/L       | X ≤ 40     | 3.35    | דטרגנטים אניונים                              |
| (1)   | SM 4500 H+B   |      | pH units   | 6 ≤ X ≤ 10 | 7.67    | PH_FIELD                                      |
|       |   |      | C°         | X < 40     | 19.3    | TEMP  |
| (1)   | SM 2540D  | 5    | mg/L       | X ≤ 400    | 107.0   | מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)              |

הערות לדוגמה:

הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

| 1312088 מספר הדוגמה: |                  | דיגום אקראי מי רשת מעון עתידות |            | תיאור הדוגמה:                    |        |                   |
|----------------------|------------------|--------------------------------|------------|----------------------------------|--------|-------------------|
| הערת תקן: 325        |                  | מועד דיגום: 27/01/2022 12:30   |            | תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |        |                   |
| הערות                | שיטה             | *LOQ                           | יחידת מידה | תחום מותר                        | תוצאה  | בדיקה             |
| (2)(1)               | SM 4500 Cl-B     |                                | mg/L       | X ≤ 400                          | 62.00  | כלורידים          |
| (2)(1)               | SM 3120B         |                                |            |                                  |        | (ICP) סריקת מתכות |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-22-4 | <0.01                          | mg/L       | X ≤ 0.1                          | <0.01  | כסף (Ag)          |
| (2)(1)               | CAS #: 7429-90-5 | <0.02                          | mg/L       | X ≤ 0.2                          | 0.052  | אלומיניום (Al)    |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-38-2 | <0.01                          | mg/L       | X ≤ 0.01                         | <0.01  | ארסן (As)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-42-8 | <0.1                           | mg/L       | X ≤ 1                            | 0.148  | בורון (B)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-39-3 | <0.005                         | mg/L       | X ≤ 1                            | 0.038  | באריום (Ba)       |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-41-7 | <0.001                         | mg/L       | X ≤ 0.004                        | <0.001 | בריליום (Be)      |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-70-2 | <0.5                           | mg/L       |                                  | 58.989 | סידן (Ca)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-43-9 | <0.005                         | mg/L       | X ≤ 0.005                        | <0.005 | קדמיום (Cd)       |
| (1)                  | CAS #: 7440-48-4 | <0.005                         | mg/L       |                                  | <0.005 | קובלט (Co)        |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-47-3 | <0.005                         | mg/L       | X ≤ 0.05                         | <0.005 | כרום (Cr)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-50-8 | <0.01                          | mg/L       | X ≤ 1.4                          | <0.01  | נחושת (Cu)        |
| (2)(1)               | CAS #: 7439-89-6 | <0.02                          | mg/L       | X ≤ 1                            | 1.995  | ברזל (Fe)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-09-7 | <0.5                           | mg/L       |                                  | 1.708  | אשלגן (K)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7439-93-2 | <0.005                         | mg/L       |                                  | <0.005 | ליתיום (Li)       |
| (2)(1)               | CAS #: 7439-95-4 | <0.5                           | mg/L       |                                  | 11.236 | מגנזיום (Mg)      |
| (2)(1)               | CAS #: 7439-96-5 | <0.005                         | mg/L       | X ≤ 0.2                          | 0.019  | מנגן (Mn)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7439-98-7 | <0.005                         | mg/L       | X ≤ 0.07                         | <0.005 | מוליבדן (Mo)      |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-23-5 | <0.5                           | mg/L       |                                  | 31.081 | נתרן (Na)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-02-0 | <0.005                         | mg/L       | X ≤ 0.02                         | <0.005 | ניקל (Ni)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7723-14-0 | <0.1                           | mg/L       |                                  | <0.1   | זרחן (P)          |
| (2)(1)               | CAS #: 7439-92-1 | <0.005                         | mg/L       | X ≤ 0.01                         | 0.020  | עופרת (Pb)        |
| (2)(1)               | CAS #: 7704-34-9 | <0.16                          | mg/L       |                                  | 4.364  | גופרית (S)        |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-36-0 | <0.005                         | mg/L       | X ≤ 0.006                        | <0.005 | אנטימון (Sb)      |
| (2)(1)               | CAS #: 7782-49-2 | <0.01                          | mg/L       | X ≤ 0.01                         | <0.01  | סלניום (Se)       |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-21-3 |                                | mg/L       |                                  | 2.404  | צורן (Si)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-31-5 | <0.005                         | mg/L       |                                  | <0.005 | בדיל (Sn)         |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-24-6 | <0.005                         | mg/L       |                                  | 0.140  | סטרונציום (Sr)    |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-32-6 | <0.005                         | mg/L       |                                  | 0.005  | טיטניום (Ti)      |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-28-0 | <0.002                         | mg/L       | X ≤ 0.002                        | <0.002 | תליום (Tl)        |
| (1)                  | CAS #: 7440-62-2 | <0.005                         | mg/L       |                                  | <0.005 | ונדיום (V)        |
| (1)                  | CAS #: 7440-33-7 |                                | mg/L       |                                  | <0.500 | טונגסטן (W)       |
| (2)(1)               | CAS #: 7440-66-6 | <0.020                         | mg/L       | X ≤ 5                            | 1.473  | אבץ (Zn)          |

הערות לדוגמה:

הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.

- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
  - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
  - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
  - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
  - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
  - הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst  
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager  
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 875351

### Final Report

| פרטי הלקוח              | איש קשר |
|-------------------------|---------|
| שם: מי עכו בע"מ         | שם:     |
| כתובת: דרך הארבע 57 עכו | טלפון:  |
| עיר:                    | סלולרי: |
| מיקוד: 2413201          | פקס:    |

| הזמנת עבודה: D180122-0011-2 | אתר דיגום: תחנת שאיבה משמר העמק |
|-----------------------------|---------------------------------|
| מס' טופס הנטילה             | מועד הגעת הדגימות               |
| נדגם ע"י                    | 27/01/2022 15:45:00             |
| הזמנת עבודה בקטוכם          |                                 |
| אילן בוסקילה דוגם בקטוכם    |                                 |

| תיאור הדוגמה: דיגום מורכב שפכים פירוק תחנת שאיבה משמר הים - כניסה | מספר הדוגמה: 1312072   |
|---|------------------------|
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר                                  | מועד דיגום: 27/01/2022 |
| הערת תקן: 112   |                        |

| הערות | שיטה                                       | *LOQ | יחידת מידה | תחום מותר | תוצאה  | בדיקה  |
|-------|--|------|------------|-----------|--------|--|
| (1)   | SM 4500 CI-B                               |      | mg/L       | X ≤ 430   | 50.00  | כלורידים                                     |
| (1)   | In house procedure;Based on: SM 5220D      | 35   | mg/L       | X ≤ 800   | 345.00 | COD-צריכת חמצן כימית                         |
| (1)   | SM 3120B                                   |      |            |           |        | ICP- בדיקת נתרן בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) |
| (1)   |  | <1.0 | mg/L       | X ≤ 230   | 34.968 | 4/ (Na) נתרן                                 |
| (1)   | In house procedure;Based on kit procedures | 0.1  | mg/L       | X ≤ 15    | 2.45   | בקט P- זרחן כ                                |
| (1)   | SM 4500 NorgB                              | 0.1  | mg/L       | X ≤ 50    | 17.26  | N-חנקן קילדהל כ                              |
| (1)   | SM 2540D                                   | 5    | mg/L       | X ≤ 400   | 110.0  | מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (שפכים)              |

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

| הערות | שיטה         | *LOQ | יחידת מידה | תחום מותר | תוצאה    | בדיקה                    |
|-------|--------------|------|------------|-----------|----------|--------------------------|
| (1)   | SM 5520B     | 5    | mg/L       | X ≤ 250   | <LOQ [5] | שומנים ושומנים גרבימטרית |
| (1)   | SM 5520F [2] | 5    | mg/L       | X ≤ 20    | <LOQ [5] | פחמימנים (שמן מינרלי)    |

|     |             |  |          |                    |      |          |
|-----|-------------|--|----------|--------------------|------|----------|
| (1) | SM 4500 H+B |  | pH units | $6 \leq X \leq 10$ | 9.48 | PH_FIELD |
|     |             |  | C°       | $X < 40$           | 13.6 | TEMP     |

### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ).  
הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager  
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

## תעודת בדיקה מס': 874338

### Final Report

| פרטי הלקוח              | איש קשר |
|-------------------------|---------|
| שם: מי עכו בע"מ         | שם:     |
| כתובת: דרך הארבע 57 עכו | טלפון:  |
| עיר:                    | סלולרי: |
| מיקוד: 2413201          | פקס:    |

| הזמנת עבודה: D180122-0011-18 | אתר דיגום: תחנת דלק פז |
|------------------------------|------------------------|
| מס' טופס הנטילה              | מועד הגעת הדגימות      |
| הזמנת עבודה בקטוכם           | 27/01/2022 15:45:00    |
| אילן בוסקילה דוגם בקטוכם     |                        |

| תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים תחנת דלק פז עכו צפון | מספר הדוגמה: 1312085         |
|--|------------------------------|
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר                     | מועד דיגום: 27/01/2022 12:45 |
| הערת תקן: 112  |                              |

| הערות | שיטה                                  | *LOQ | יחידת מידה | תחום מותר  | תוצאה    | בדיקה                 |
|-------|---------------------------------------|------|------------|------------|----------|-----------------------|
| (1)   | In house procedure;Based on: SM 5220D | 35   | mg/L       | X ≤ 800    | 145.00   | COD-צריכת חמצן כימית  |
| (1)   | SM 5520F [2]                          | 5    | mg/L       | X ≤ 20     | <LOQ [5] | פחמימנים (שמן מינרלי) |
| (1)   | SM 4500 H+B                           |      | pH units   | 6 ≤ X ≤ 10 | 7.95     | PH_FIELD              |
|       |                                       |      | °C         | X < 40     | 13.3     | TEMP                  |

#### הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -