

**תעודת בדיקה מס': 351438****Final Report**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| פרטי הלקוח          | איש קשר |
| שם: עיריית נס-ציונה | שם:     |
| כתובת: הבנים 9      | טלפון:  |
| עיר: נס ציונה       | סלולרי: |
| מיקוד:              | פקס:    |

|                           |                            |                 |                     |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|
| הזמנת עבודה: D290617-0061 | מועד הגעת הדגימות          | מס' טופס הנטילה | טופס נטילה של הלקוח |
|                           | 29/06/2017 13:20:00        |                 |                     |
| נדגם ע"י:                 | חגי גורופי- מס' הסמכה 2271 |                 |                     |

|                                  |        |                     |            |                              |          |               |  |
|----------------------------------|--------|---------------------|------------|------------------------------|----------|---------------|--|
| תיאור הדוגמה: מי שתיה- גן חרצית  |        | מספר הדוגמה: 462664 |            | מועד דיגום: 29/06/2017 11:25 |          | הערת תקן: 307 |  |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |        |                     |            |                              |          |               |  |
| בדיקה                            | תוצאה  | תחום מותר           | יחידת מידה | LOQ                          | שיטה     | הערות         |  |
| סריקת מתכות חלקית                |        |                     |            |                              | SM 3120B | (2)(1)        |  |
| נחושת (Cu)                       | <0.010 | ≤ 1.4               | mg/L       | <0.01                        |          | (2)(1)        |  |
| ברזל (Fe)                        | <0.020 | ≤ 1                 | mg/L       | <0.02                        |          | (2)(1)        |  |
| עופרת (Pb)                       | <0.005 | ≤ 0.01              | mg/L       | <0.005                       |          | (2)(1)        |  |

|                                  |        |           |            |        |          |        |
|----------------------------------|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|
| תיאור הדוגמה: מי שתיה- גן סביון  |        |           |            |        |          |        |
| מספר הדוגמה: 463973              |        |           |            |        |          |        |
| מועד דיגום: 29/06/2017 11:32     |        |           |            |        |          |        |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |        |           |            |        |          |        |
| הערת תקן: 307                    |        |           |            |        |          |        |
| בדיקה                            | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | LOQ    | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                |        |           |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                       | <0.010 | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                        | <0.020 | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                       | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                  |        |                     |            |                              |          |               |  |
|----------------------------------|--------|---------------------|------------|------------------------------|----------|---------------|--|
| תיאור הדוגמה: מי שתיה- גן ברוש   |        | מספר הדוגמה: 463974 |            | מועד דיגום: 29/06/2017 11:40 |          | הערת תקן: 307 |  |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |        |                     |            |                              |          |               |  |
| בדיקה                            | תוצאה  | תחום מותר           | יחידת מידה | *LOQ                         | שיטה     | הערות         |  |
| סריקת מתכות חלקית                |        |                     |            |                              | SM 3120B | (2)(1)        |  |
| נחושת (Cu)                       | <0.010 | ≤ 1.4               | mg/L       | <0.01                        |          | (2)(1)        |  |
| ברזל (Fe)                        | <0.020 | ≤ 1                 | mg/L       | <0.02                        |          | (2)(1)        |  |
| עופרת (Pb)                       | <0.005 | ≤ 0.01              | mg/L       | <0.005                       |          | (2)(1)        |  |

|                                  |        |  |           |  |            |  |                     |  |                              |  |               |  |
|----------------------------------|--------|--|-----------|--|------------|--|---------------------|--|------------------------------|--|---------------|--|
| תיאור הדוגמה: מי שתיה- גן ציפורן |        |  |           |  |            |  | מספר הדוגמה: 463975 |  | מועד דיגום: 29/06/2017 11:50 |  | הערת תקן: 307 |  |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |        |  |           |  |            |  |                     |  |                              |  |               |  |
| בדיקה                            | תוצאה  |  | תחום מותר |  | יחידת מידה |  | LOQ                 |  | שיטה                         |  | הערות         |  |
| סריקת מתכות חלקית                |        |  |           |  |            |  |                     |  |                              |  |               |  |
| נחושת (Cu)                       | <0.010 |  | ≤ 1.4     |  | mg/L       |  | <0.01               |  |                              |  | (2)(1)        |  |
| ברזל (Fe)                        | <0.020 |  | ≤ 1       |  | mg/L       |  | <0.02               |  |                              |  | (2)(1)        |  |
| עופרת (Pb)                       | <0.005 |  | ≤ 0.01    |  | mg/L       |  | <0.005              |  |                              |  | (2)(1)        |  |

| סריקת מתכות חלקית |          |        |      |             |        |
|-------------------|----------|--------|------|-------------|--------|
| (2)(1)            | SM 3120B |        |      |             |        |
| (2)(1)            |          | <0.01  | mg/L | $\leq 1.4$  | <0.010 |
| (2)(1)            |          | <0.02  | mg/L | $\leq 1$    | 0.028  |
| (2)(1)            |          | <0.005 | mg/L | $\leq 0.01$ | <0.005 |
| נחושת (Cu)        |          |        |      |             |        |
| ברזל (Fe)         |          |        |      |             |        |
| עופרת (Pb)        |          |        |      |             |        |

|                     |  |  |                                  |  |  |
|---------------------|--|--|----------------------------------|--|--|
| מספר הדוגמה: 463976 |  |  | מועד דיגום: 29/06/2017 12:00     |  |  |
| הערת תקן: 307       |  |  | תיאור הדוגמה: מי שתיה- גן סתונית |  |  |
|                     |  |  | תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-------------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |             |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.010 | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.070  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

|                     |  |  |                                  |  |  |
|---------------------|--|--|----------------------------------|--|--|
| מספר הדוגמה: 463977 |  |  | מועד דיגום: 29/06/2017 12:05     |  |  |
| הערת תקן: 307       |  |  | תיאור הדוגמה: מי שתיה- גן דגנית  |  |  |
|                     |  |  | תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-------------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |             |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.010 | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.050  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

|                     |  |  |                                  |  |  |
|---------------------|--|--|----------------------------------|--|--|
| מספר הדוגמה: 463978 |  |  | מועד דיגום: 29/06/2017 12:15     |  |  |
| הערת תקן: 307       |  |  | תיאור הדוגמה: מי שתיה- גן צפצפה  |  |  |
|                     |  |  | תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-------------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |             |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.010 | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | <0.020 | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

|                     |  |  |                                    |  |  |
|---------------------|--|--|------------------------------------|--|--|
| מספר הדוגמה: 463979 |  |  | מועד דיגום: 29/06/2017 12:30       |  |  |
| הערת תקן: 307       |  |  | תיאור הדוגמה: מי שתיה- ביה"ס התומר |  |  |
|                     |  |  | תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר   |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-------------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |             |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.010 | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | <0.020 | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

|                     |  |  |                                   |  |  |
|---------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|
| מספר הדוגמה: 463980 |  |  | מועד דיגום: 29/06/2017 12:45      |  |  |
| הערת תקן: 307       |  |  | תיאור הדוגמה: מי שתיה- ביה"ס חב"ד |  |  |
|                     |  |  | תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר  |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-------------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |             |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.010 | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.029  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

| <b>מספר הדוגמה: 463981</b><br><b>מועד דיגום: 29/06/2017 13:00</b><br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |        |             |            |        |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| בדיקה                                                                                                                                | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | LOQ    | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                                                                    |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                                                           | <0.010 | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                                                            | <0.020 | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                                                           | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <b>מספר הדוגמה: 463982</b><br><b>מועד דיגום: 29/06/2017 13:05</b><br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |        |             |            |        |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| בדיקה                                                                                                                                | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | LOQ    | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                                                                    |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                                                           | <0.010 | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                                                            | 0.029  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                                                           | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <b>מספר הדוגמה: 463983</b><br><b>מועד דיגום: 29/06/2017 13:10</b><br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |        |             |            |        |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| בדיקה                                                                                                                                | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | LOQ    | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                                                                    |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                                                           | <0.010 | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                                                            | <0.020 | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                                                           | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

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: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- 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 בקטוכס" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכס" 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.
- הערה מס' 307 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם -מי שתייה 2013-

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -



## תעודת בדיקה מס': 349785

### Final Report

|                 |         |
|-----------------|---------|
| פרטי הלקוח      | איש קשר |
| שם:             | שם:     |
| עיריית נס-ציונה | טלפון:  |
| כתובת: הבנים 9  | סלולרי: |
| עיר: נס ציונה   | פקס:    |
| מיקוד:          |         |

|                           |                     |                 |                     |
|---------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| הזמנת עבודה: D220617-0064 | מועד הגעת הדגימות   | מס' טופס הנטילה | טופס נטילה של הלקוח |
|                           | 22/06/2017 14:21:00 |                 |                     |
| נדגם ע"י:                 | הלקוח               |                 |                     |

|                                      |                              |                     |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| תיאור הדוגמה: מי שתייה ביה"ס ראשונים | מועד דיגום: 22/06/2017 09:29 | מספר הדוגמה: 458767 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר     |                              | הערת תקן: 307       |

| בדיקה              | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
|--------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| סריקת מתכות חלקיות |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)         | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)          | 0.059  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)         | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                  |                              |                     |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| תיאור הדוגמה: מי שתייה חצב       | מועד דיגום: 22/06/2017 09:38 | מספר הדוגמה: 459540 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |                              | הערת תקן: 307       |

| בדיקה              | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
|--------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| סריקת מתכות חלקיות |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)         | <0.010 | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)          | <0.02  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)         | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                  |                              |                     |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| תיאור הדוגמה: מי שתייה חבצלת     | מועד דיגום: 22/06/2017 09:42 | מספר הדוגמה: 459541 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |                              | הערת תקן: 307       |

| בדיקה              | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
|--------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| סריקת מתכות חלקיות |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)         | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)          | <0.02  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)         | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                  |                              |                     |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| תיאור הדוגמה: מי שתייה צבעוני    | מועד דיגום: 22/06/2017 09:50 | מספר הדוגמה: 459542 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |                              | הערת תקן: 307       |

| בדיקה | תוצאה | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ | שיטה | הערות |
|-------|-------|-----------|------------|------|------|-------|
|-------|-------|-----------|------------|------|------|-------|

|                   |        |      |        |        |  |  |
|-------------------|--------|------|--------|--------|--|--|
| סריקת מתכות חלקית |        |      |        |        |  |  |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | mg/L | ≤ 1.4  | <0.01  |  |  |
| ברזל (Fe)         | 0.095  | mg/L | ≤ 1    |        |  |  |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | mg/L | ≤ 0.01 | <0.005 |  |  |

|                                  |                              |                     |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| תיאור הדוגמה: מי שתייה רותם      | מועד דיגום: 22/06/2017 10:05 | מספר הדוגמה: 459543 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |                              | הערת תקן: 307       |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | <0.02  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

|                                  |                              |                     |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| תיאור הדוגמה: מי שתייה כרכום     | מועד דיגום: 22/06/2017 10:08 | מספר הדוגמה: 459544 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |                              | הערת תקן: 307       |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.040  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

|                                  |                              |                     |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| תיאור הדוגמה: מי שתייה רקפת      | מועד דיגום: 22/06/2017 10:16 | מספר הדוגמה: 459545 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |                              | הערת תקן: 307       |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.025  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

|                                  |                              |                     |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| תיאור הדוגמה: מי שתייה רימון     | מועד דיגום: 22/06/2017 10:25 | מספר הדוגמה: 459546 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |                              | הערת תקן: 307       |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.010 | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.030  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

|                                  |                              |                     |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| תיאור הדוגמה: מי שתייה אדמונית   | מועד דיגום: 22/06/2017 10:30 | מספר הדוגמה: 459547 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר |                              | הערת תקן: 307       |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        |      |        |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |      | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.020  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |      | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |      | (2)(1) |

| <b>מספר הדוגמה: 459548</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 10:41</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |        |             |            |        |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| <b>תיאור הדוגמה:</b> מי שתייה שיבולת (הדס)<br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר     |        |             |            |        |          |        |
| בדיקה                                                                                     | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                         |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                 | 0.042  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <b>מספר הדוגמה: 459549</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 10:54</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |        |             |            |        |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| <b>תיאור הדוגמה:</b> מי שתייה ביה"ס שקד<br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר        |        |             |            |        |          |        |
| בדיקה                                                                                     | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                         |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                 | 0.046  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <b>מספר הדוגמה: 459550</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 11:09</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |        |             |            |        |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| <b>תיאור הדוגמה:</b> מי שתייה ביה"ס בן צבי<br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר     |        |             |            |        |          |        |
| בדיקה                                                                                     | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                         |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                 | <0.02  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <b>מספר הדוגמה: 459551</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 11:15</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |        |             |            |        |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| <b>תיאור הדוגמה:</b> מי שתייה נרקיס<br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר            |        |             |            |        |          |        |
| בדיקה                                                                                     | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                         |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                 | <0.02  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <b>מספר הדוגמה: 459552</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 11:50</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |        |             |            |        |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| <b>תיאור הדוגמה:</b> מי שתייה לוטם<br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר             |        |             |            |        |          |        |
| בדיקה                                                                                     | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                         |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                 | <0.02  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>מספר הדוגמה: 459553</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 11:55</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>תיאור הדוגמה:</b> מי שתייה עירית<br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר            |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                           |  |  |  |  |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
|-------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | <0.02  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <p>תיאור הדוגמה: מי שתייה ליבנה<br/> תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר<br/> מועד דיגום: 22/06/2017 12:00<br/> מספר הדוגמה: 459554<br/> הערת תקן: 307</p> |        |             |            |        |          |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| בדיקה                                                                                                                                                   | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                                                                                       |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                                                                              | 1.000  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                                                                               | <0.02  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                                                                              | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <p>תיאור הדוגמה: מי שתייה אשכול<br/> תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר<br/> מועד דיגום: 22/06/2017 12:18<br/> מספר הדוגמה: 459555<br/> הערת תקן: 307</p> |        |             |            |        |          |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| בדיקה                                                                                                                                                   | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                                                                                       |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                                                                              | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                                                                               | 0.031  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                                                                              | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <p>תיאור הדוגמה: מי שתייה ורד<br/> תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר<br/> מועד דיגום: 22/06/2017 12:25<br/> מספר הדוגמה: 459556<br/> הערת תקן: 307</p> |        |             |            |        |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| בדיקה                                                                                                                                                 | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                                                                                     |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                                                                            | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                                                                             | <0.02  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                                                                            | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <p>תיאור הדוגמה: מי שתייה גושן<br/> תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר<br/> מועד דיגום: 22/06/2017 12:30<br/> מספר הדוגמה: 459557<br/> הערת תקן: 307</p> |        |             |            |        |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------|----------|--------|
| בדיקה                                                                                                                                                  | תוצאה  | תחום מותר   | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                                                                                      |        |             |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                                                                             | <0.01  | $\leq 1.4$  | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                                                                              | 0.024  | $\leq 1$    | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)                                                                                                                                             | <0.005 | $\leq 0.01$ | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

| <p>תיאור הדוגמה: מי שתייה תמר ממ"ד<br/> תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר<br/> מועד דיגום: 22/06/2017 13:06<br/> מספר הדוגמה: 459558<br/> הערת תקן: 307</p> |       |            |            |       |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|-------|----------|--------|
| בדיקה                                                                                                                                                      | תוצאה | תחום מותר  | יחידת מידה | *LOQ  | שיטה     | הערות  |
| סריקת מתכות חלקית                                                                                                                                          |       |            |            |       | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)                                                                                                                                                 | <0.01 | $\leq 1.4$ | mg/L       | <0.01 |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)                                                                                                                                                  | 0.031 | $\leq 1$   | mg/L       | <0.02 |          | (2)(1) |

|            |        |        |      |        |        |
|------------|--------|--------|------|--------|--------|
| עופרת (Pb) | <0.005 | ≤ 0.01 | mg/L | <0.005 | (2)(1) |
|------------|--------|--------|------|--------|--------|

|                                                                                           |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>מספר הדוגמה: 459559</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 13:10</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |  |  |  |  |  |
| <b>תיאור הדוגמה: מי שתייה רעות</b><br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b>             |  |  |  |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.133  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                                                                           |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>מספר הדוגמה: 459580</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 13:30</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |  |  |  |  |  |
| <b>תיאור הדוגמה: מי שתייה חלמונית</b><br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b>          |  |  |  |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)        | <0.010 | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.126  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                                                                           |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>מספר הדוגמה: 459561</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 13:35</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |  |  |  |  |  |
| <b>תיאור הדוגמה: מי שתייה מרגנית</b><br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b>           |  |  |  |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.073  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                                                                           |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>מספר הדוגמה: 459562</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 13:44</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |  |  |  |  |  |
| <b>תיאור הדוגמה: מי שתייה ציפורנית</b><br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b>         |  |  |  |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | 0.128  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                                                                           |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>מספר הדוגמה: 459563</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 13:50</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |  |  |  |  |  |
| <b>תיאור הדוגמה: מי שתייה ביה"ס הדר</b><br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b>        |  |  |  |  |  |

| בדיקה             | תוצאה  | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ   | שיטה     | הערות  |
|-------------------|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|
| סריקת מתכות חלקית |        |           |            |        | SM 3120B | (2)(1) |
| נחושת (Cu)        | <0.01  | ≤ 1.4     | mg/L       | <0.01  |          | (2)(1) |
| ברזל (Fe)         | <0.02  | ≤ 1       | mg/L       | <0.02  |          | (2)(1) |
| עופרת (Pb)        | <0.005 | ≤ 0.01    | mg/L       | <0.005 |          | (2)(1) |

|                                                                                           |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>מספר הדוגמה: 459564</b><br><b>מועד דיגום: 22/06/2017 14:00</b><br><b>הערת תקן: 307</b> |  |  |  |  |  |
| <b>תיאור הדוגמה: מי שתייה ביה"ס שיבולים</b><br><b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</b>    |  |  |  |  |  |

| הערות  | שיטה     | LOQ    | יחידת מידה | תחום מותר   | תוצאה  | בדיקה              |
|--------|----------|--------|------------|-------------|--------|--------------------|
| (2)(1) | SM 3120B |        |            |             |        | סריקת מתכות חלקיות |
| (2)(1) |          | <0.01  | mg/L       | $\leq 1.4$  | <0.01  | נחושת (Cu)         |
| (2)(1) |          | <0.02  | mg/L       | $\leq 1$    | <0.02  | ברזל (Fe)          |
| (2)(1) |          | <0.005 | mg/L       | $\leq 0.01$ | <0.005 | עופרת (Pb)         |

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 : משמע גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- 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 בספח 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.
- הערה מס' 307 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם -מי שתייה 2013-

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -