

# דו"ח איכות המים לשנת 2018 בקריית אונו ויהוד-מונוסון



## מקורות המים

| סה"כ      | מקורות המים באלפי מק/שנה |           | אוכלוסייה  | ישוב         |
|-----------|--------------------------|-----------|------------|--------------|
|           | בארות מי אונו            | ממקורות   | אלפי נפשות |              |
|           | 124,5184                 | 1,921,393 | 41,969     | קריית אונו   |
|           |                          | 2,763,134 | 31,399     | יהוד-מונוסון |
| 5,929,711 | 124,5184                 | 4,684,527 |            | סה"כ         |

## הפקת מים מבארות מי אונו

הפקה ריאלית ופוטנציאלית\* - באלפי מ"ק ב-5 שנים אחרונות מבארות העיר

| 2018 |          | 2017 |          | 2016 |          | 2015 |          | 2014 |        | תפוקה |         |      |
|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|--------|-------|---------|------|
| פוט' | מ"ק      | פוט' | מ"ק      | פוט' | מ"ק      | פוט' | מ"ק      | פוט' | מ"ק    | מק/ש  | פוטנצ'  | באר  |
|      | לא פעילה |      | לא פעילה |      | לא פעילה |      | לא פעילה |      | 140951 | 45    | 315000  | 1    |
|      | 646322   |      | 763997   |      | בשדרוג   |      | בשדרוג   |      | 12755  | 140   | 980000  | 3    |
|      | 598862   |      | 528220   |      |          |      | 193912   |      | 565353 | 110   | 770000  | 5    |
|      | 1245184  |      | 1292217  |      |          |      | 193912   |      | 719059 |       | 2065000 | סה"כ |

\*תפוקה פוטנציאלית מתבססת על הנחה כי כל אחת מהבארות הפעלה יעילה מסוגלת לפעול כ-7000 שעות בשנה לפחות.  
\*\*יש לפרט את הסיבות לאי-ניצול מלא של התפוקה הפוטנציאלית של הבאר.

## נקודות הדיגום במערך הספקת המים

| קריית אונו                 |            |                  |                          |            |                  |
|----------------------------|------------|------------------|--------------------------|------------|------------------|
| רשת הספקה                  |            |                  | בארות לפני ההכלרה        |            |                  |
| כתובת                      | שם         | מס' נקודת דיגום* | כתובת                    | שם         | מס' נקודת דיגום* |
| רח' דובדבן 12              | NW00015581 | 1                |                          |            |                  |
| רח' וינגייט פינת פנקס      | NW00016260 | 1                | שד' בן גוריון פינת הפרדס | באר 5      | 1                |
| רח' וולך 3 (38)            | NW00016266 | 1                | לא פעיל                  |            |                  |
| רח' הזמיר 2 (22)           | NW00016268 | 1                | שד' יהודית               | באר 3      |                  |
| רח' הרצל 7 (71)            | NW00016269 | 1                | רח' סוקולוב 19           | באר 1      |                  |
| מאגר                       | NW00016282 | 1                |                          |            |                  |
| רח' דב הוז 28              | NW00016316 | 1                |                          |            |                  |
| רח' קפלן ליד מודיעין       | NW00016317 | 1                | חיבורי מקורות            |            |                  |
| רח' בצנלסון 15             | NW00016454 | 1                | כניסת מקורות קו דן       | NW00016314 | 1                |
| רח' יגאל אלון 9            | NW00016455 | 1                | כניסת מקורות גת רימון    | NW00016476 | 1                |
| רח' לוס אנג'לס פינת רטשילד | NW00016456 | 1                |                          |            |                  |
| רח' מנחם בגין 7            | NW00016458 | 1                |                          |            |                  |
| מאגר 5000 חדש              | NW00016461 | 1                |                          |            |                  |
| רחוב יצחק רבין פסגת אונו   | NW00016462 | 1                |                          |            |                  |
| רח' נחל גמלא 3             | NW00015582 | 1                |                          |            |                  |

|                             |            |   |  |  |  |
|-----------------------------|------------|---|--|--|--|
| רח' מעגל 20                 | NW00016257 | 1 |  |  |  |
| רח' חבצלת 6                 | NW00016261 | 1 |  |  |  |
| באר 5 כניסה למערכת          | NW00016278 | 1 |  |  |  |
| רח' ירמיהו 25 (מגן דודאדום) | NW00016262 | 1 |  |  |  |
| לוי אשכול פנת יחזקאל        | NW00016263 | 1 |  |  |  |
| רח' עגנון פינת יהודה הלוי   | NW00016264 | 1 |  |  |  |
| רח' ההדר 24                 | NW00016265 | 1 |  |  |  |
| רח' ירושלים פינת הזמיר      | NW00016267 | 1 |  |  |  |
| רח' שטרן 70                 | NW00016318 | 1 |  |  |  |
| רח' הכפר                    | NW00016457 | 1 |  |  |  |
| רח' צה"ל 29                 | NW00015581 | 1 |  |  |  |
| לא פעיל                     |            | 1 |  |  |  |
| באר 1 כניסה למערכת          | NW00016270 | 1 |  |  |  |
| באר 3 כניסה למערכת          | NW00016260 | 1 |  |  |  |

| יהוד                             |            |                  |                                   |            |                  |
|----------------------------------|------------|------------------|-----------------------------------|------------|------------------|
| רשת הספקה                        |            |                  | בארות לפני ההכלרה                 |            |                  |
| כתובת                            | שם         | מס' נקודת דיגום* | כתובת                             | שם         | מס' נקודת דיגום* |
| מונוסון 1 בית הצופים רח' אלמוג   | NW00012011 | 1                | חיבור מקורות יהוד 3 צומת אויה     | NW00012189 | 1                |
| בריכת מים חדשה 200               | NW00012535 | 1                | חיבור מקורות יהוד 2 כביש עוקב חדש | NW00012188 | 1                |
| בית ספר חתיבת ביניים ק. סביונים  | NW00012525 | 1                | חיבור מקורות יהוד 1 חוסן          | NW00012556 | 1                |
| רחי מוהליבר - מכבי אש            | NW00012524 | 1                | חיבור מקורות יהוד לנוה מונוסון    | NW00012016 | 1                |
| רח' רמז מחסן העיריה              | NW00012527 | 1                |                                   |            |                  |
| מלון אויה                        | NW00012530 | 1                |                                   |            |                  |
| מונוסון 5 בנק הפועלים רח' שוהם   | NW00012011 | 1                |                                   |            |                  |
| מונוסון רשת 6 גן ילדים רח' האגוז | NW00012015 | 1                |                                   |            |                  |
| רח' אלטלף אזור תעשייה            | NW00012536 | 1                |                                   |            |                  |
| רח' משה חסיד בית כנסת ביאליסטוק  | NW00036822 | 1                |                                   |            |                  |
| רח' הרצל פינת יצחק שדה           | NW00012528 | 1                |                                   |            |                  |
| מרכז הישוב בנין העירייה הישן     | NW00012526 | 1                |                                   |            |                  |
| רח' ויצמן ככר מרכוס              | NW00012529 | 1                |                                   |            |                  |
| מונוסון רשת 2 חצר מנהלת          | NW00012012 | 1                |                                   |            |                  |

\*מספר נקודות הדיגום כפי שנקבע על ידי משרד הבריאות.

## בדיקות בקטריוLOGיות ריכוז שנתי של התוצאות

| אחוז חריגה | מס' דגימות חריגות | אחוז תקינה | מס' דגימות תקינות | אחוז ביצוע | מס' בדיקות שבוצעו | מס' דגימות מתוכן | נקודות דיגום |
|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------------|--------------|
|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------------|--------------|

| רבעון 1     |   |      |     |      |     |    |                   |
|-------------|---|------|-----|------|-----|----|-------------------|
| קריית אונו  |   |      |     |      |     |    |                   |
| 0%          | 0 | 100% | 96  | 100% | 96  | 77 | רשת               |
| 0%          | 0 | 100% | 2   | 100% | 2   | 4  | מתקן הפקה         |
| 0%          | 0 | 100% | 2   | 100% | 2   | 6  | כניסה             |
| 0%          | 0 | 100% | 100 | 100% | 100 | 87 | סה"כ דגימות לדו"ח |
| יהוד מונסון |   |      |     |      |     |    |                   |
| 0%          | 0 | 100% | 49  | 100% | 49  | 49 | רשת               |
| 0%          | 0 | 100% | 0   | 100% | 0   | 0  | מתקן הפקה         |
| 0%          | 0 | 100% | 14  | 100% | 14  | 14 | כניסה             |
| 0%          | 0 | 100% | 63  | 100% | 63  | 63 | סה"כ דגימות לדו"ח |

| רבעון 2     |   |      |     |      |     |    |                   |
|-------------|---|------|-----|------|-----|----|-------------------|
| קריית אונו  |   |      |     |      |     |    |                   |
| 0%          | 0 | 100% | 93  | 100% | 93  | 78 | רשת               |
| 0%          | 0 | 100% | 6   | 100% | 6   | 3  | מתקן הפקה         |
| 0%          | 0 | 100% | 7   | 100% | 7   | 6  | כניסה             |
| 0%          | 0 | 100% | 106 | 100% | 106 | 87 | סה"כ דגימות לדו"ח |
| יהוד מונסון |   |      |     |      |     |    |                   |
| 0%          | 0 | 100% | 42  | 100% | 42  | 42 | רשת               |
| 0%          | 0 | 100% | 0   | 100% | 0   | 0  | מתקן הפקה         |
| 0%          | 0 | 100% | 12  | 100% | 12  | 12 | כניסה             |
| 0%          | 0 | 100% | 54  | 100% | 54  | 54 | סה"כ דגימות לדו"ח |

| רבעון 3     |   |      |     |      |     |     |                   |
|-------------|---|------|-----|------|-----|-----|-------------------|
| קריית אונו  |   |      |     |      |     |     |                   |
| 0%          | 0 | 100% | 93  | 100% | 93  | 89  | רשת               |
| 0%          | 0 | 100% | 6   | 100% | 6   | 3   | מתקן הפקה         |
| 0%          | 0 | 100% | 7   | 100% | 7   | 8   | כניסה             |
| 0%          | 0 | 100% | 106 | 100% | 106 | 100 | סה"כ דגימות לדו"ח |
| יהוד מונסון |   |      |     |      |     |     |                   |
| 0%          | 0 | 100% | 49  | 100% | 49  | 49  | רשת               |
| 0%          | 0 | 100% | 0   | 100% | 0   | 0   | מתקן הפקה         |
| 0%          | 0 | 100% | 14  | 100% | 14  | 14  | כניסה             |
| 0%          | 0 | 100% | 63  | 100% | 63  | 63  | סה"כ דגימות לדו"ח |

| רבעון 4     |   |      |     |      |     |    |                   |
|-------------|---|------|-----|------|-----|----|-------------------|
| קריית אונו  |   |      |     |      |     |    |                   |
| 0%          | 0 | 100% | 89  | 100% | 89  | 78 | רשת               |
| 0%          | 0 | 100% | 6   | 100% | 6   | 6  | מתקן הפקה         |
| 0%          | 0 | 100% | 6   | 100% | 6   | 6  | כניסה             |
| 0%          | 0 | 100% | 101 | 100% | 101 | 90 | סה"כ דגימות לדו"ח |
| יהוד מונסון |   |      |     |      |     |    |                   |
| 2%          | 1 | 100% | 42  | 100% | 42  | 42 | רשת               |
| 0%          | 0 | 100% | 0   | 100% | 0   | 0  | מתקן הפקה         |
| 0%          | 0 | 100% | 12  | 100% | 12  | 12 | כניסה             |
| 0%          | 0 | 100% | 54  | 100% | 54  | 54 | סה"כ דגימות לדו"ח |

| שנתי         |   |      |     |      |     |     |                   |
|--------------|---|------|-----|------|-----|-----|-------------------|
| קריית אונו   |   |      |     |      |     |     |                   |
| 0%           | 0 | 100% | 371 | 100% | 371 | 322 | רשת               |
| 0%           | 0 | 100% | 20  | 100% | 20  | 16  | מתקן הפקה         |
| 0%           | 0 | 100% | 22  | 100% | 22  | 26  | כניסה             |
| 0%           | 0 | 100% | 413 | 100% | 413 | 364 | סה"כ דגימות לדו"ח |
| יהוד מונסון  |   |      |     |      |     |     |                   |
| 0%           | 0 | 100% | 91  | 100% | 91  | 91  | רשת               |
| 0%           | 0 | 100% | 0   | 100% | 0   | 0   | מתקן הפקה         |
| 0%           | 0 | 100% | 26  | 100% | 26  | 26  | כניסה             |
| 0%           | 0 | 100% | 117 | 100% | 117 | 117 | סה"כ דגימות לדו"ח |
| סה"כ מי אונו |   |      |     |      |     |     |                   |
| 0%           | 0 | 100% | 462 | 100% | 462 | 413 | רשת               |
| 0%           | 0 | 100% | 20  | 100% | 20  | 16  | מתקן הפקה         |
| 0%           | 0 | 100% | 48  | 100% | 48  | 52  | כניסה             |
| 0.00%        | 0 | 100% | 530 | 100% | 530 | 481 | סה"כ דגימות לדו"ח |

# ריכוז תוצאות בדיקות כימיות של מי הבארות וחיבורי מקורות

(למעט בדיקות קרינה רדיו-אקטיבית המתבצעות בתדירות שנקבע בחוק)

| יסודות או תרכובות כימיות במי הבארות וחיבורי מקורות - תוצאות הבדיקות האחרונות* |       |                           |                  |
|---|-------|---------------------------|------------------|
| תוצאות מקגל   | MRL 2 | 1. מרבי מותר בתקן הישראלי | היסוד או התרכובת |

## קריית אונ

### בדיקת מתכות ברשת

| תאריך בדיקה | 23.10.2018 | רח' יצחק רבין/לוי אשכול | MRL |
|-------------|------------|-------------------------|-----|
| עופרת       | 10         | 2                       | MRL |
| ברזל        | 1          | 0.02                    | MRL |
| נחושת       | 1.4        | 0.01                    | MRL |

## פלואריד

### תאריך בדיקה

| פלואריד | 700 | רח' הדובדבן 12 | MRL |
|---------|-----|----------------|-----|
| פלואריד | 700 | 100            | MRL |

## בדיקת טריהלומתנים

### תאריך בדיקה

| טריהלומתנים     | 29.05.18 | רח' הדובדבן 12 | MRL   |
|-----------------|----------|----------------|-------|
| טריהלומתנים     | 0.1      | 0.001          | 0.001 |
| כלורופורם, THM  | לא ישים  | 0.001          | MRL   |
| ברומפורם        | לא ישים  | 0.001          | 0.001 |
| ברומודיכלורומתן | לא ישים  | 0.001          | MRL   |
| דיברומוכלוכומתן | לא ישים  | 0.001          | MRL   |

## יהוד מונסון

### פלואריד

| תאריך בדיקה | 16.08.2018 | רח' שוהם | MRL |
|-------------|------------|----------|-----|
| פלואריד     | 1700       | 100      | MRL |
| תאריך בדיקה | 08.10.2018 | רח' שוהם | MRL |
| פלואריד     | 1700       | 100      | MRL |

## בדיקת מתכות ברשת

### תאריך בדיקה

| עופרת       | 13.02.2018 | מרכז הישוב בניין העירייה הישן | MRL  |
|-------------|------------|-------------------------------|------|
| עופרת       | 10         | 2                             | MRL  |
| ברזל        | 1          | 0.02                          | MRL  |
| נחושת       | 1.4        | 0.01                          | MRL  |
| תאריך בדיקה | 21.05.2018 | רח' שוהם                      | MRL  |
| עופרת       | 10         | 2                             | MRL  |
| ברזל        | 1          | 0.02                          | 0.04 |
| נחושת       | 1.4        | 0.01                          | MRL  |

## בדיקת טריהלומתנים

### תאריך בדיקה

| טריהלומתנים - ערך סכומי | 29.05.2018 | רח' שוהם | MRL |
|-------------------------|------------|----------|-----|
| טריהלומתנים - ערך סכומי | 0.1        | 0.001    | MRL |
| כלורופורם, THM          | לא ישים    | 0.001    | MRL |
| ברומפורם                | לא ישים    | 0.001    | MRL |
| ברומודיכלורומתן         | לא ישים    | 0.001    | MRL |
| דיברומוכלוכומתן         | לא ישים    | 0.001    | MRL |

\* הריכוז המירבי המותר - על פי תקנות בריאות העם - איכותם התברואית של מי השתייה - המהדורה העדכנית ביותר.  
\* MRL - רמת הסף המדווחת על ידי המעבדה

## ריכוז תוצאות בדיקות כימיות של מי הבאר 3 מטויב

| מועד | תאריך דיוגם | נקודת דיוגם       | פרמטרים כימיים             | פרמטרים מיקרוביאליים, CFU / 100 ml (ספירה כללית CFU / ml) |       |                 |             | פרמטרים נוספים שנמדדו בבדיקה המיקרוביאלית |
|------|-------------|-------------------|----------------------------|---|-------|-----------------|-------------|---|
|      |             |                   | TETRACHLOROETHYLENE (µg/l) | קוליפורמים  | קצאתי | סטרפטוקוק צואתי | ספירה כללית | כלור חופשי, ppm                           |
|      |             | תקן מותר במי שתיה | 10                         | 1>  | 1>    | 1>              | 1>          | 1>  |

|             |          |                        |  |    |    |    |    |  |
|-------------|----------|------------------------|--|----|----|----|----|--|
| פברואר 2018 | 26.02.18 | מי גלם                 |  | 1> | 1> | 1> | 1> |  |
|             |          | מי מטופלים לפני הכלרה  |  | 1> | 1> | 1> | 1> |  |
|             |          | מים מטופלים אחרי הכלרה |  |    |    |    | 1> |  |

|          |          |                        |       |    |    |    |    |     |
|----------|----------|------------------------|-------|----|----|----|----|-----|
| מרץ 2018 | 27.03.18 | מי גלם                 |       | 1> | 1> | 1> | 1> |     |
|          |          | מי מטופלים לפני הכלרה  |       | 1> | 1> | 1> | 1> |     |
|          |          | מים מטופלים אחרי הכלרה |       |    |    |    | 1> | 0.3 |
|          | 15.03.18 | מי גלם                 | 1.2   |    |    |    |    |     |
|          |          | מים מטופלים אחרי הכלרה | 0.20> |    |    |    |    |     |

|                                  |  |  |  |  |  |  |                 |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| באר מושבתת לצורך החלפת משאבת באר |  |  |  |  |  |  | אפריל, מאי 2018 |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|

|           |          |                        |     |  |  |  |  |  |
|-----------|----------|------------------------|-----|--|--|--|--|--|
| יוני 2018 |          | מי גלם                 |     |  |  |  |  |  |
|           |          | מי מטופלים לפני הכלרה  |     |  |  |  |  |  |
|           |          | מים מטופלים אחרי הכלרה |     |  |  |  |  |  |
|           | 16.07.18 | מי גלם                 | 0.1 |  |  |  |  |  |
|           |          | מים מטופלים אחרי הכלרה |     |  |  |  |  |  |

|             |          |                        |  |    |    |    |    |     |
|-------------|----------|------------------------|--|----|----|----|----|-----|
| אוגוסט 2018 | 19.08.18 | מי גלם                 |  | 1> | 1> | 1> | 1> |     |
|             |          | מי מטופלים לפני הכלרה  |  | 1> | 1> | 1> | 1> |     |
|             |          | מים מטופלים אחרי הכלרה |  |    |    |    | 1> | 0.3 |

|             |          |                        |       |  |  |  |  |  |
|-------------|----------|------------------------|-------|--|--|--|--|--|
| ספטמבר 2018 |          | מי גלם                 |       |  |  |  |  |  |
|             |          | מי מטופלים לפני הכלרה  |       |  |  |  |  |  |
|             | 03.09.18 | מים מטופלים אחרי הכלרה | 0.20> |  |  |  |  |  |

|                                 |  |  |  |  |  |  |                             |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| באר מושבתת לצורך החלפת צנרת מים |  |  |  |  |  |  | אוקטובר, נובמבר, דצמבר 2018 |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|

## ריכוז תוצאות בדיקות כימיות של מי הבאר 3

| תדירות א' |        |                     |        |                           |
|-----------|--------|---------------------|--------|---------------------------|
| תוצאות    | MRL .2 | 1. ריכוז מירבי מותר | יחידות | שם פרמטר                  |
| מקג/ל     |        |                     |        |                           |
| <MRL      | 1      | 6                   | מקג/ל  | אנטימון                   |
| <MRL      | 1.0    | 15                  | מקג/ל  | אורניום                   |
| <MRL      | 1.0    | 10                  | מקג/ל  | ארסן                      |
| <MRL      | 50.0   | 1000                | מקג/ל  | בורון                     |
| 84.8      | 10.0   | 1000                | מקג/ל  | בריום                     |
| MRL       | 0.100  | 4                   | מקג/ל  | בריליום                   |
| 49437     | 5000.0 | 70000               | מקג/ל  | חנקה                      |
| <MRL      | 1      | 100                 | מקג/ל  | כסף                       |
| <MRL      | 0.1    | 1                   | מקג/ל  | כספית                     |
| <MRL      | 2      | 50                  | מקג/ל  | כרום                      |
| <MRL      | 10     | 70                  | מקג/ל  | מוליבדן                   |
| <MRL      | 4      | 20                  | מקג/ל  | ניקל                      |
| <MRL      | 1      | 10                  | מקג/ל  | סלניום                    |
| <MRL      | 1      | 10                  | מקג/ל  | עופרת                     |
| <MRL      | 100    | 1700                | מקג/ל  | פלואוריד                  |
| <MRL      | 5      | 50                  | מקג/ל  | ציאניד                    |
| <MRL      | 0.5    | 5                   | מקג/ל  | קדמיום                    |
| <MRL      | 0.5    | 2                   | מקג/ל  | אליום                     |
| <MRL      | 1      | 200                 | מקג/ל  | אוקסמיל                   |
| <MRL      | 0.05   | 4                   |        | אלאכלור                   |
| <MRL      | 1      | לא ישים             | מקג/ל  | אלדיקרב                   |
| <MRL      | 1      | לא ישים             | מקג/ל  | אלדיקרב סולפון            |
| <MRL      | 1      | לא ישים             | מקג/ל  | אלדיקרב סולפוקסיד         |
| <MRL      | 1      | 10                  | מקג/ל  | תקן סכומי אלדיקרב         |
| <MRL      | 0.1    | 2                   | מקג/ל  | אטרזין                    |
| <MRL      | 0.005  | לא ישים             | מקג/ל  | אלדרין                    |
| <MRL      | 0.005  | לא ישים             | מקג/ל  | דיאלדרין                  |
| <MRL      | 0.005  | 0.05                | מקג/ל  | תקן סכומי אלדרין דיאלדרין |
| <MRL      | 0.005  | 0.05                | מקג/ל  | אתילן דיברומיד            |
| <MRL      | 1      | 30                  | מקג/ל  | D-2, כולל אסתרם ומלחים    |
| <MRL      | 0.03   | 0.3                 | מקג/ל  | 2-, דוברומו-3, כלורופרפאן |
| <MRL      | 0.05   | לא ישים             | מקג/ל  | DDD                       |
| <MRL      | 0.05   | לא ישים             | מקג/ל  | DDE                       |
|           | 0.05   | לא ישים             | מקג/ל  | DDT                       |
| <MRL      | 0.05   | 1                   | מקג/ל  | DDD-DDT-DDD תקן סכומי     |
| <MRL      | 0.1    | 5                   | מקג/ל  | 1,2 דיכלורופרופאן         |
| <MRL      | 0.5    | 6                   | מקג/ל  | דימטואט                   |
| <MRL      | 0.5    | 7                   | מקג/ל  | דינוסב                    |
| <MRL      | 2      | 20                  | מקג/ל  | דיקוואט                   |
| <MRL      | 0.01   | 0.4                 | מקג/ל  | הפטאכלור                  |
| <MRL      | 0.01   | 0.2                 | מקג/ל  | הפטאכלור אפוקסיד          |
| <MRL      | 0.5    | 9                   | מקג/ל  | T-2.4.5                   |
| <MRL      | 0.05   | 20                  | מקג/ל  | טריפלוראלין               |
| <MRL      | 0.05   | 1                   | מקג/ל  | כלורדן                    |
| <MRL      | 0.05   | 30                  | מקג/ל  | כלורופירפוס               |
| <MRL      | 0.05   | 1                   | מקג/ל  | לינדן                     |
| <MRL      | 0.05   | 10                  | מקג/ל  | מטולאכלור                 |
| <MRL      | 0.2    | 3                   | מקג/ל  | MCPA                      |
| <MRL      | 0.1    | 3                   | מקג/ל  | סימזין                    |

|      |       |         |            |  |
|------|-------|---------|------------|--|
| <MRL | 0.5   | 20      | מקג/ל      | סילבס  |
| <MRL | 0.2   | 3       | מקג/ל      | פנטאכלורופנון                                |
| <MRL | 1     | 20      | מקג/ל      | קרבופראו                                     |
| 0    |       | 1.5     |            | ערך סכומי יחסי-חומרי הדברה                   |
| <MRL | 0.1   | 300     | מקג/ל      | אתילבנזן                                     |
| <MRL | 0.05  | 0.5     | מקג/ל      | בי-פנילים רב כלוריים                         |
| <MRL | 0.1   | 5       | מקג/ל      | בנזן   |
| <MRL | 0.05  | 0.5     | מקג/ל      | בנזן (a) פירן                                |
| <MRL | 2     | 8       | מקג/ל      | די-2 אתיל הקסיל פתאלאט                       |
| <MRL | 0.1   | 10      | מקג/ל      | 1,1 דיכלורואתילן                             |
| <MRL | 0.1   | 50      | מקג/ל      | ציס-2,1 דיכלורואתילן                         |
| <MRL | 0.1   | 50      | מקג/ל      | טרנס-2,1 דיכלורואתאן                         |
| <MRL | 0.1   | 4       | מקג/ל      | 1,2 דיכלורואתאן                              |
| <MRL | 0.1   | 75      | מקג/ל      | 1,4 דיכלורבנזן                               |
| <MRL | 0.5   | 5       | מקג/ל      | דיכלורומאתן                                  |
| <MRL | 0.05  | 0.5     | מקג/ל      | ויניל כלוריד                                 |
| <MRL | 0.1   | 700     | מקג/ל      | טולואן                                       |
| <MRL | 0.1   | 10      | מקג/ל      | טטראכלורואתילן                               |
| <MRL | 0.1   | 200     | מקג/ל      | 1,1,1 טריכלורואתאן                           |
| <MRL | 0.1   | 5       | מקג/ל      | 1,1,2 טריכלורואתאן                           |
| <MRL | 0.1   | 20      | מקג/ל      | טריכלורואתילן                                |
| <MRL | 0.1   | 70      | מקג/ל      | 1,2,4 טריכלורובנזן                           |
| <MRL | 0.1   | 80      | מקג/ל      | כלורפורום                                    |
| <MRL | 0.1   | 600     | מקג/ל      | 1,2 דיכלורובנזן                              |
| <MRL | 0.1   | 100     | מקג/ל      | מונוכלורבנזן                                 |
| <MRL | 0.1   | 50      | מקג/ל      | סטירן  |
| <MRL | 0.1   | 4       | מקג/ל      | פחמן טטראכלוריד                              |
| <MRL | 0.1   | 500     | מקג/ל      | קסילן  |
| 0.05 |       | 1.5     | מקג/ל      | ערך סכומי יחסי-חומרים אורגניים ממקטר תעשייתי |
| <MRL | 0.02  | 5       | מקג/ל      | אבץ  |
| <MRL | 0.005 | 0.2     | מקג/ל      | אלומיניום                                    |
| 1.3  | 1     | לא ישים | מקג/ל      | אשלגן  |
| <MRL | 0.01  | לא ישים | מקג/ל      | בליעת קרינת UV                               |
| <MRL | 0.02  | 1       | מקג/ל      | ברזל   |
| 34.5 | 1     | 250     | מקג/ל      | גופרה  |
| 103  | 1     | 400     | מקג/ל      | כלוריד                                       |
| <MRL | 0.4   | לא ישים | מקג/ל      | כלל פחמן אורגני                              |
| 482  | 10    | לא ישים | מקג/ל      | כלל מוצקים מומסיפ                            |
| 16.2 | 1     | לא ישים | מקג/ל      | מגנזיום                                      |
| <MRL | 0.02  | 0.2     | מקג/ל      | מנגן   |
| <MRL | 0.1   | 0.5     | מקג/ל      | מרכיבים פעילי שטח                            |
| <MRL | 0.000 | 0.04    | מקג/ל      | מתיל טרט בוטיל אתר, MTBE                     |
| <MRL | 0.01  | 1.4     | מקג/ל      | נחשת   |
| 39.9 | 1     | לא ישים | מקג/ל      | נתרן   |
| 89.7 | 1     | לא ישים | מקג/ל      | סידן   |
| 7.5  |       | 9.5     | PH         | הגבה   |
| 27   |       | לא ישים | C          | טמפרטורה                                     |
| <MRL | 5     | 15      | יחידות צבע | צבע  |
| 0.24 | 0.1   | 1       | NTU        | עכירות                                       |
| <MRL | 0.01  | לא ישים | מקג/ל      | carbamazepine                                |
| <MRL | 0.05  | לא ישים | מקג/ל      | bromcil                                      |

1. הריכוז המירבי המותר- על פי תקנות בריאות העם - איכותם התברואית של מי השתייה - המהדורה העדכנית ביותר.  
2. MRL - Minimum Reporting Level - 90 דיווח מעבדתי



## ריכוז תוצאות בדיקות כימיות של מי הבאר 5

| תדירות א' |        |                     |        |                           |
|-----------|--------|---------------------|--------|---------------------------|
| תוצאות    | MRL .2 | 1. ריכוז מירבי מותר | יחידות | שם פרמטר                  |
| מקג/ל     |        |                     |        |                           |
| מקג/ל     | 1      | 6                   | מקג/ל  | אנטימון                   |
| מקג/ל     | 1.0    | 15                  | מקג/ל  | אורניום                   |
| מקג/ל     | 1.0    | 10                  | מקג/ל  | ארסן                      |
| מקג/ל     | 50.0   | 1000                | מקג/ל  | בורון                     |
| 84.8      | 10.0   | 1000                | מקג/ל  | בריום                     |
| MRL       | 0.100  | 4                   | מקג/ל  | בריליום                   |
| 40767     | 5000.0 | 70000               | מקג/ל  | חנקן                      |
| מקג/ל     | 1      | 100                 | מקג/ל  | כסף                       |
| מקג/ל     | 0.1    | 1                   | מקג/ל  | כספית                     |
| מקג/ל     | 2      | 50                  | מקג/ל  | כרום                      |
| מקג/ל     | 10     | 70                  | מקג/ל  | מוליבדן                   |
| מקג/ל     | 4      | 20                  | מקג/ל  | ניקל                      |
| מקג/ל     | 1      | 10                  | מקג/ל  | סלניום                    |
| מקג/ל     | 1      | 10                  | מקג/ל  | עופרת                     |
| מקג/ל     | 100    | 1700                | מקג/ל  | פלואוריד                  |
| מקג/ל     | 5      | 50                  | מקג/ל  | ציאניד                    |
| מקג/ל     | 0.5    | 5                   | מקג/ל  | קדמיום                    |
| מקג/ל     | 0.5    | 2                   | מקג/ל  | אליום                     |
| מקג/ל     | 1      | 200                 | מקג/ל  | אוקסמיל                   |
| 0.06      | 0.05   | 4                   |        | אלאכלור                   |
| מקג/ל     | 1      | לא ישים             | מקג/ל  | אלדיקרב                   |
| מקג/ל     | 1      | לא ישים             | מקג/ל  | אלדיקרב סולפון            |
| מקג/ל     | 1      | לא ישים             | מקג/ל  | אלדיקרב סולפוקסיד         |
| מקג/ל     | 1      | 10                  | מקג/ל  | תקן סכומי אלדיקרב         |
| מקג/ל     | 1      | 2                   | מקג/ל  | אטרזין                    |
| מקג/ל     | 0.005  | לא ישים             | מקג/ל  | אלדרין                    |
| מקג/ל     | 0.005  | לא ישים             | מקג/ל  | דיאלדרין                  |
| מקג/ל     | 0.005  | 0.05                | מקג/ל  | תקן סכומי אלדרין דיאלדרין |
| מקג/ל     | 0.005  | 0.05                | מקג/ל  | אתילן דיברומיד            |
| מקג/ל     | 1      | 30                  | מקג/ל  | ס-2, כולל אסתרים ומלחים   |
| מקג/ל     | 0.03   | 0.3                 | מקג/ל  | 2- דוברומו-3, כלורופרפאן  |
| מקג/ל     | 0.05   | לא ישים             | מקג/ל  | DDD                       |
| 0.4       | 0.05   | לא ישים             | מקג/ל  | DDE                       |
|           | 0.05   | לא ישים             | מקג/ל  | DDT                       |
| מקג/ל     | 0.05   | 1                   | מקג/ל  | DDD-DDT-DDT תקן סכומי     |
| מקג/ל     | 0.1    | 5                   | מקג/ל  | 1,2 דיכלורופרופאן         |
| מקג/ל     | 0.5    | 6                   | מקג/ל  | דימטואט                   |
| מקג/ל     | 0.5    | 7                   | מקג/ל  | דינוסב                    |
| 0.3       | 2      | 20                  | מקג/ל  | דיקוואט                   |
| מקג/ל     | 0.01   | 0.4                 | מקג/ל  | הפטאכלור                  |
| מקג/ל     | 0.01   | 0.2                 | מקג/ל  | הפטאכלור אפוקסיד          |
| מקג/ל     | 0.5    | 9                   | מקג/ל  | T-2.4.5                   |

|       |       |         |       |  |
|-------|-------|---------|-------|--|
| <MRL  | 0.05  | 20      | מקג/ל | טריפלוראלין                                  |
| <MRL  | 0.05  | 1       | מקג/ל | כלורדן                                       |
| 0.04  | 0.05  | 30      | מקג/ל | כלורופירפוס                                  |
| <MRL  | 0.05  | 1       | מקג/ל | לינדן  |
| 0.3   | 0.05  | 10      | מקג/ל | מטולאכלור                                    |
| 38818 | 5000  | 70000   | מקג/ל | חנקה   |
| <MRL  | 0.2   | 3       | מקג/ל | MCPA   |
| <MRL  | 0.1   | 3       | מקג/ל | סימזין                                       |
| <MRL  | 0.5   | 20      | מקג/ל | סילבקס                                       |
| <MRL  | 0.2   | 3       | מקג/ל | פנטאכלורופנון                                |
| <MRL  | 1     | 20      | מקג/ל | קרבופואו                                     |
| 0.17  |       | 1.5     |       | ערך סכומי יחסי-חומרי הדברה                   |
| <MRL  | 0.1   | 300     | מקג/ל | אתילבנזן                                     |
| <MRL  | 0.05  | 0.5     | מקג/ל | בי-פנילים רב כלוריים                         |
| <MRL  | 0.1   | 5       | מקג/ל | בנזן   |
| <MRL  | 0.05  | 0.5     | מקג/ל | בנזו (a) פירן                                |
| <MRL  | 2     | 8       | מקג/ל | די-2 אתיל הקסיל פתאלאט                       |
| <MRL  | 0.1   | 10      | מקג/ל | 1,1 דיכלורואתילן                             |
| <MRL  | 0.1   | 50      | מקג/ל | ציס-2,1-דיכלורואתילן                         |
| <MRL  | 0.1   | 50      | מקג/ל | טרנס-2,1-דיכלורואתאן                         |
| <MRL  | 0.1   | 4       | מקג/ל | 1,2 דיכלוראתאן                               |
| <MRL  | 0.1   | 75      | מקג/ל | 1,4 דיכלורבנזן                               |
| <MRL  | 0.5   | 5       | מקג/ל | דיכלורומאתן                                  |
| <MRL  | 0.05  | 0.5     | מקג/ל | ויניל כלוריד                                 |
| <MRL  | 0.1   | 700     | מקג/ל | טולואן                                       |
| <MRL  | 0.1   | 10      | מקג/ל | טטראכלורואתילן                               |
| <MRL  | 0.1   | 200     | מקג/ל | 1,1,1 טריכלורואתאן                           |
| <MRL  | 0.1   | 5       | מקג/ל | 1,1,2 טריכלורואתאן                           |
| <MRL  | 0.1   | 20      | מקג/ל | טריכלורואתילן                                |
| <MRL  | 0.1   | 70      | מקג/ל | 1,2,4 טריכלורובנזן                           |
| <MRL  | 0.1   | 80      | מקג/ל | כלורפורום                                    |
| <MRL  | 0.1   | 600     | מקג/ל | 1,2 דיכלורובנזן                              |
|       | 0.1   | 100     | מקג/ל | מונוכלורובנזן                                |
| <MRL  | 0.1   | 50      | מקג/ל | סטירן  |
| <MRL  | 0.1   | 4       | מקג/ל | פחמן טטראכלוריד                              |
| <MRL  | 0.1   | 500     | מקג/ל | קסילן  |
| 0     |       | 1.5     | מקג/ל | ערך סכומי יחסי-חומרים אורגניים ממקטר תעשייתי |
| <MRL  | 0.02  | 5       | מקג/ל | אבץ  |
| <MRL  | 0.005 | 0.2     | מקג/ל | אלומיניום                                    |
| <MRL  | 1     | לא ישים | מקג/ל | אשלגן  |
| <MRL  | 0.01  | לא ישים | מקג/ל | בליעת קרינת UV                               |
| <MRL  | 0.02  | 1       | מקג/ל | ברזל   |
| <MRL  | 1     | 250     | מקג/ל | גופרה  |
| <MRL  | 1     | 400     | מקג/ל | כלוריד                                       |
| <MRL  | 0.4   | לא ישים | מקג/ל | כלל פחמן אורגני                              |
| <MRL  | 10    | לא ישים | מקג/ל | כלל מוצקים מומסיפ                            |
| <MRL  | 1     | לא ישים | מקג/ל | מגנזיום                                      |
| <MRL  | 0.02  | 0.2     | מקג/ל | מנגן   |

|      |       |         |            |                          |
|------|-------|---------|------------|--------------------------|
| <MRL | 0.1   | 0.5     | מקג/ל      | מרכיבים פעילי שטח        |
| <MRL | 0.000 | 0.04    | מקג/ל      | מתיל טרט בוטיל אתר, MTBE |
| <MRL | 0.01  | 1.4     | מקג/ל      | נחשת                     |
| 55   | 1     | לא ישים | מקג/ל      | נתרן                     |
| 103  | 1     | לא ישים | מקג/ל      | סידן                     |
| 7.2  |       | 9.5     | PH         | הגבה                     |
| 22.3 |       | לא ישים | C          | טמפרטורה                 |
| <MRL | 5     | 15      | יחידות צבע | צבע                      |
| 0.17 | 0.1   | 1       | NTU        | עכירות                   |
| <MRL | 0.01  | לא ישים | מקג/ל      | carbamazepine            |
| 0.35 | 0.05  | לא ישים | מקג/ל      | bromcil                  |

1. הריכוז המירבי המותר- על פי תקנות בריאות העם - איכותם התברואית של מי השתייה - המהדורה העדכנית ביותר.  
 2. MRL- Minimum Reporting Level - 90 דיווח מעבדתי