



### תושב/ת יקר/ה!

מוגש לך בזאת דו"ח שנתי לאיכות המים באזור

## איכות המים - דו"ח 2012

### חובת הדיווח על איכות מי השתייה

כחלק מהשירות לציבור הרינו מתחבדים למסור לתושבי חולון ולצרכני המים של העיר דיווח של האיכות המים אשר סופקו לכם בשנת 2012

### כמות המים:

מערכת אספקת המים בחולון ובאזור סיפקה כ- 15 מיליון מ"ק בשנת 2012 לתושבים ולתעשייה.

### איכות מי שתייה:

מעוגנת ב- "תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי השתייה) נוסח משולב – התש"ס-2000" ונמדדת בשני אופנים:

**בדיקות בקטריאליות** במערכת אספקת המים (ראה טבלה מס' 1) שנעשות בנקודות דיגום מייצגות ברחבי העיר (כל נקודה נבדקת במחזוריות במוצע אחד לחודש). מפת נקודות הדיגום וכתובתן מופיעות בדו"ח המורחב.

**בדיקות איכות מים כימיים** במקורות המים (ראה טבלאות 2-5) הכוללת בין השאר בדיקת הימצאות חומרים אורגניים (נדיפים וחומרי הדברה), חומרים אי-אורגניים וחומרים בעלי השפעה אורגנולפטית.

### סיכום בדיקות בקטריאליות לפי רבעון – 2012 (טבלה מס' 1)

### אלול

| רבעון                  | מס' הבדיקות |       | מס' תוצאות הבדיקות |        | אחוז החריגות |
|------------------------|-------------|-------|--------------------|--------|--------------|
|                        | מתוכנן      | בפועל | תקינות             | חריגות |              |
| I<br>(ינואר – מרץ)     | 8           | 8     | 4                  | 4      | 50           |
| II<br>(אפריל – יוני)   | 33          | 23    | 23                 | 0      | 0            |
| III<br>(יולי – ספטמבר) | 30          | 20    | 20                 | 0      | 0            |
| IV<br>(אוקט' – דצמבר)  | 40          | 40    | 40                 | 0      | 0            |
| סה"כ שנתי              | 117         | 117   | 117                | 0      | 0            |

\* במקרים של קבלת "תוצאה חריגה" מתבצעת בדיקה חוזרת תוך 24 שעות.  
 - במידה והתוצאה תקינה, אזי מתבטלת החריגה (ונחשבת לתוצאה תקינה) ואינה מתבטאת בעמודה של אחוז החריגה.  
 - במידה והתוצאות שוב אינה תקינה ננקטים אמצעים למניעת הספקת מים לתושבים עד לקבלת תוצאות תקינות.

מתוצאות הבדיקות לעיל, עולה כי איכות מי השתייה שסופקו במהלך תקופת הדיווח הינה מצויינת.

## דיווח של מרכיבי איכות מים כימיים לשנת 2012 (טבלאות 2-5)-לאזור

חומרים אי אורגנים (טבלה מס' 2)

| סוג בדיקה | יחידת מידה | תקן מותר | מוצא ממוצע | תוצאת מינימום | תוצאת מקסימום |
|-----------|------------|----------|------------|---------------|---------------|
| כסף       | מק"ל       | 10       | 0          | 0             | 0             |
| ארסן      | מק"ל       | 50       | 0.0        | 0             | 0.0           |
| בריום     | מק"ל       | 1000     | 33.2       | 10.9          | 42.5          |
| קדמיום    | מק"ל       | 5        | 0          | 0             | 0             |
| ציאניד    | מק"ל       | 50       | 0          | 0             | 0             |
| כרום      | מק"ל       | 50       | 0.0        | 0.1           | 0.0           |
| כספית     | מק"ל       | 1        | 0.00       | 0.0           | 0.0           |
| ניקל      | מק"ל       | 50       | 0.0        | 0             | 0.1           |
| חנקות     | מק"ל       | 70       | 0.7        | 0.4           | 0.9           |
| עופרת     | מק"ל       | 10       | 0          | 0             | 0             |
| סלניום    | מק"ל       | 10       | 0.1        | 0             | 0.1           |

מיקרו מזהמים אורגנים נדיפים (טבלה מס' 3)

| סוג בדיקה           | יחידת מידה | תקן מותר | מוצא ממוצע | תוצאת מינימום | תוצאת מקסימום |
|---------------------|------------|----------|------------|---------------|---------------|
| בנזן                | מק"ל       | 10       | 0          | 0             | 0             |
| פירן(a)בנזן         | מק"ל       | 0.700    | 0          | 0             | 0             |
| פחמן טטרא כלורי     | מק"ל       | 5        | 0.00       | 0             | 0.0           |
| כלורופורם           | מק"ל       | 100      | 0.0        | 0             | 0.0           |
| (1,2) דיכלורואתן    | מק"ל       | 5        | 0          | 0             | 0             |
| (-1,1) דיכלורואתילן | מק"ל       | 30       | 0.0        | 0             | 0.0           |
| פורמלדהיד           | מק"ל       | 900      | 0          | 0             | 0             |
| מונוכלורבנזן        | מק"ל       | 300      | 0.0        | 0.0           | 0.0           |
| (-1,2) דיכלורובנזן  | מק"ל       | 1000     | 0          | 0             | 0             |
| (-1,4) דיכלורובנזן  | מק"ל       | 300      | 0.0        | 0.0           | 0.0           |
| סטירן               | מק"ל       | 50       | 0          | 0             | 0             |
| (1,1,1) טריכלורואתן | מק"ל       | 200      | 0          | 0             | 0             |
| טריכלורואתילן       | מק"ל       | 50       | 0.0        | 0             | 0.0           |
| טטראכלורואתילן      | מק"ל       | 40       | 0          | 0             | 0.0           |
| טולואן              | מק"ל       | 700      | 0.0        | 0.0           | 0.1           |
| כסילן               | מק"ל       | 1000     | 0          | 0             | 0             |



#### מיקרו מזהמים (טבלה מס' 4)

| סוג בדיקה                   | יחידת מידה | תקן מותר | תוצאת ממוצע | תוצאת מינימום | תוצאת מקסימום |
|-----------------------------|------------|----------|-------------|---------------|---------------|
| אלאכלור                     | מק"ל       | 20       | 0           | 0             | 0             |
| אטרזין                      | מק"ל       | 2        | 0.00        | 0             | 0.00          |
| כלורדן                      | מק"ל       | 2        | 0           | 0             | 0             |
| ברומוכלורו פרופאן (1, 2) די | מק"ל       | 1        | 0           | 0             | 0             |
| אנדריין                     | מק"ל       | 2        | 0           | 0             | 0             |
| אתילן די ברומיד             | מק"ל       | 0.05     | 0           | 0             | 0             |
| הפטאכלור                    | מק"ל       | 0.4      | 0           | 0             | 0             |
| לינדן                       | מק"ל       | 2        | 0           | 0             | 0             |
| מתוקסילור                   | מק"ל       | 20       | 0           | 0             | 0             |

#### חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית (טבלה מס' 5)

| סוג בדיקה        | יחידת מידה | תקן מותר | תוצאת ממוצע | תוצאת מינימום | תוצאת מקסימום |
|------------------|------------|----------|-------------|---------------|---------------|
| אלומיניום        | מק"ל       | אין תקן  | 31.1        | 8.3           | 38.2          |
| סידן             | מק"ל       | אין תקן  | 47          | 44            | 50            |
| כלוריד           | מק"ל       | 600      | 139         | 37            | 175           |
| נחושת            | מק"ל       | 1400     | 0.0         | 0.0           | 0.0           |
| ברזל             | מק"ל       | 1000     | 13.3        | 10.7          | 16.4          |
| קשיות            | מק"ל       | אין תקן  | 195         | 129           | 222           |
| דטרגנטים אניונים | מק"ל       | 1000     | 0           | 0             | 0             |
| מגנזיום          | מק"ל       | 150      | 19          | 5             | 24            |
| מנגן             | מק"ל       | 500      | 0.2         | 0.0           | 1.1           |
| נתרן             | מק"ל       | אין תקן  | 75          | 25            | 95            |
| פנול             | מק"ל       | 2        | 0           | 0             | 0.00          |
| גופרה            | מק"ל       | 250      | 31.8        | 10.9          | 40.4          |
| כלל מוצקים       | מק"ל       | 1500     | 409         | 207           | 490           |
| אבץ              | מק"ל       | 5000     | 27.1        | 19.5          | 43.4          |

דו"ח זה מופץ לכל צרכני המים באזור.  
במידה ושכנך / חברך אינו שולט בשפה העברית,  
נודה לך באם תעדכנו על תוכן הדו"ח.

**This report, on your water quality, is very important.**

**Please have someone translate it for you.**

