



## תושב/ת יקר/ה!

מוגש לך בזאת דו"ח שנתי לאיכות המים בית דגן

## איכות המים - דו"ח 2012

כחלק מהשירות לציבור הרינו מתחבדים למסור לתושבי בית דגן ולצרכני המים של מועצה מקומית בית דגן דיווח של האיכות המים אשר סופקו לכם בשנת 2012

### כמות המים:

מערכת אספקת המים בבית דגן כ- 538,283 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 בממוצע 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)

| רבעון                  | מס' הבדיקות |       | מס' תוצאות הבדיקות |        | אחוז החריגות |
|------------------------|-------------|-------|--------------------|--------|--------------|
|                        | מתוכנן      | בפועל | תקינות             | חריגות |              |
| I<br>(ינואר – מרץ)     | 34          | 29    | 29                 | 0      | 0            |
| II<br>(אפריל – יוני)   | 29          | 28    | 28                 | 0      | 0            |
| III<br>(יולי – ספטמבר) | 32          | 28    | 28                 | 0      | 0            |
| IV<br>(אוקט' – דצמבר)  | 42          | 40    | 40                 | 0      | 0            |
| סה"כ שנתי              | 137         | 125   | 125                | 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)

חומרים אי אורגנים (טבלה מס' 2)

| סוג בדיקה | יחידת מידה | תקן מותר | תוצאות ממוצע | תוצאות מינימום | תוצאות מקסימום |
|-----------|------------|----------|--------------|----------------|----------------|
| כסף       | מק"ל       | 10       | 0            | 0              | 0              |
| ארסן      | מק"ל       | 50       | 0.0          | 0              | 0.0            |
| בריום     | מק"ל       | 1000     | 20.3         | 3.9            | 37.4           |
| קדמיום    | מק"ל       | 5        | 0            | 0              | 0              |
| ציאניד    | מק"ל       | 50       | 0            | 0.0            | 0              |
| כרום      | מק"ל       | 50       | 0.1          | 0.0            | 0.1            |
| כספית     | מק"ל       | 1        | 0.00         | 0.00           | 0.00           |
| ניקל      | מק"ל       | 50       | 0.3          | 0.2            | 0.4            |
| חנקות     | מק"ל       | 70       | 2.1          | 1.5            | 3.0            |
| עופרת     | מק"ל       | 10       | 0            | 0              | 0              |
| סלניום    | מק"ל       | 10       | 0.0          | 0              | 0.0            |

מיקרו מזהמים אורגנים נדיפים (טבלה מס' 3)

| סוג בדיקה           | יחידת מידה | תקן מותר | תוצאות ממוצע | תוצאות מינימום | תוצאות מקסימום |
|---------------------|------------|----------|--------------|----------------|----------------|
| בנזן                | מק"ל       | 10       | 0            | 0              | 0              |
| פירן(א)בנזו         | 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      | 0.2          | 0.1            | 0.3            |
| (-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      | 0.7          | 0.5            | 1.0            |
| כסילן               | מק"ל       | 1000     | 0            | 0              | 0              |



מיקרו מזדמים (טבלה מס' 4)

| סוג בדיקה                 | יחידת מידה | תקן מותר | ממוצע תוצאות | תוצאת מינימום | תוצאת מקסימום |
|---------------------------|------------|----------|--------------|---------------|---------------|
| אלאכלור                   | מקג"ל      | 20       | 0            | 0             | 0             |
| אטרזין                    | מקג"ל      | 2        | 0.00         | 0             | 0.00          |
| כלורדן                    | מקג"ל      | 2        | 0            | 0             | 0             |
| די (1,2) ברומכלורו פרופאן | מקג"ל      | 1        | 0            | 0             | 0             |
| אנדרין                    | מקג"ל      | 2        | 0            | 0             | 0             |
| אתילן די ברומיד           | מקג"ל      | 0.05     | 0            | 0             | 0             |
| הפטאכלור                  | מקג"ל      | 0.4      | 0            | 0             | 0             |
| לינדן                     | מקג"ל      | 2        | 0            | 0             | 0             |
| מתוקסיכלור                | מקג"ל      | 20       | 0            | 0             | 0             |

חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית (טבלה מס' 5)

| סוג בדיקה        | יחידת מידה | תקן מותר | ממוצע תוצאות | תוצאת מינימום | תוצאת מקסימום |
|------------------|------------|----------|--------------|---------------|---------------|
| אלומיניום        | מקג"ל      | אין תקן  | 16.6         | 11.0          | 22.5          |
| סידן             | מקג"ל      | אין תקן  | 53           | 47            | 61            |
| כלוריד           | מקג"ל      | 600      | 91           | 54            | 125           |
| נחושת            | מקג"ל      | 1400     | 0.0          | 0.0           | 0.1           |
| ברזל             | מקג"ל      | 1000     | 10           | 7.4           | 12.8          |
| קשיות            | מקג"ל      | אין תקן  | 178          | 141           | 218           |
| דטרגנטים אניונים | מקג"ל      | 1000     | 0            | 0             | 0             |
| מגנזיום          | מקג"ל      | 150      | 11           | 5             | 17            |
| מנגן             | מקג"ל      | 500      | 0.6          | 0.0           | 2.8           |
| נתרן             | מקג"ל      | אין תקן  | 56           | 40            | 71            |
| פנול             | מקג"ל      | 2        | 0            | 0             | 0.00          |
| גופרה            | מקג"ל      | 250      | 22.4         | 12.8          | 29.5          |
| כלל מוצקים       | מקג"ל      | 1500     | 336          | 259           | 419           |
| אבץ              | מקג"ל      | 5000     | 9.8          | 5.2           | 13.8          |

דו"ח זה מופץ לכל צרכני המים בבית דגן.  
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.