



תושבת יקר/ה!

מוגש לך בזאת דו"ח שנתי לאיכות המים באור יהודה לשנת 2014

כחלק מהשירות לציבור הרינו מתכבדים למסור לתושבי אור יהודה ולצרכני המים של העיר אור יהודה דיווח של האיכות המים אשר סופקו לכם בשנת 2014.

מקורות המים: כל צריכת המים בעיר אור יהודה מסופקת על ידי חברת מקורות, המזרימה מים מהקו המערבי הניזון מהמוביל הארצי ואו ממתקני ההתפלה בדרום.

כמות המים: בשנת 2014 סופקו כ- 3 מיליון מ"ק מים לתושבים ולתעשייה.

בדיקת איכות המים מעוגנת ב- "תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי השתייה) נוסח משולב – התשע"ג - 2013" ונמדדת בשני אופנים:

1. בדיקות בקטריאליות במערכת אספקת המים (ראה טבלה מס' 1) שנעשות בנקודות דיגום מייצגות ברחבי העיר (כל נקודה נבדקת במחזוריות בממוצע אחד לחודש). הדגימות נלקחות ע"י דוגם מוסמך, מנקודות דיגום שונות ברשת אספקת המים באור יהודה ונבדקו במעבדות משרד הבריאות.
2. 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.

1. סיכום בדיקות בקטריאליות לפי רבעון – 2014

| רבעון | מספר בדיקות | | מספר תוצאות הבדיקות | | אחוז החריגות |
|------------------|-------------|------------|---------------------|----------|--------------|
| | מתוכנן | בפועל | תקינות | חריגות | |
| ינואר-מרץ | 75 | 72 | 69 | 3 | 4.16 |
| אפריל-יוני | 84 | 80 | 80 | 0 | 0 |
| יולי-ספטמבר | 72 | 69 | 69 | 0 | 0 |
| אוקטובר-דצמבר | 79 | 79 | 79 | 0 | 0 |
| סה"כ שנתי | 310 | 300 | 297 | 3 | 1.0 |

במקרים של קבלת "תוצאה חריגה" מתבצעת בדיקה חוזרת תוך 24 שעות

- במידה והתוצאה תקינה, התוצאה החריגה אינה מתבטלת ועדין מתבטאת בעמודה של אחוז החריגה.
- במידה והתוצאה שוב אינה תקינה ננקטים אמצעים למניעת הספקת מים לצרכנים עד לקבלת תוצאות תקינות. החל משנת 2006, מתבצע דיגום לגילוי ריכוז המתכות, פלואור ורמת העכירות במים המסופקים.

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





דיווח של מרכיבי איכות מים כימיים לשנת 2014 (טבלאות 2-5)

2. חומרים אי אורגנים

| תוצאות מקסימום | תוצאות מינימום | ממוצע תוצאות | תקן מותר | יחידת מידה | סוג הבדיקה |
|-------------------|-------------------|--------------|----------|------------|------------|
| 0 | 0 | 0 | 100 | מק"ל | כסף |
| 0.0 | 0 | 0.0 | 10 | מק"ל | ארסן |
| 67 | 59.8 | 62.7 | 1000 | מק"ל | בריום |
| 0 | 0 | 0 | 5 | מק"ל | קדמיום |
| 0 | 0.0 | 0 | 50 | מק"ל | ציאניד |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50 | מק"ל | כרום |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1 | מק"ל | כספית |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20 | מק"ל | ניקל |
| 4.2 | 2.3 | 3.1 | 70 | מק"ל | חנקות |
| 0 | 0 | 0 | 10 | מק"ל | עופרת |
| 0.0 | 0 | 0.0 | 10 | מק"ל | סלניום |





3. מיקרו מזהמים אורגניים נדיפים

| תוצאות מקסימום | תוצאות מינימום | ממוצע תוצאות | תקן מותר | יחידת מידה | סוג הבדיקה |
|-------------------|-------------------|--------------|----------|------------|-------------------|
| 0 | 0 | 0 | 5 | מק"ל | בזון |
| 0 | 0 | 0 | 0.500 | מק"ל | פירן(a)בזו |
| 0.0 | 0 | 0.00 | 4 | מק"ל | פחמן טרא כלורי |
| 0.0 | 0 | 0.0 | 80 | מק"ל | כלורפורם |
| 0.16 | 0.02 | 0.10 | 4 | מק"ל | דיכלורואתן (1,2) |
| | | | | מק"ל | (-1,1) |
| 0.1 | 0.0 | 0.1 | 10 | | דיכלורואתילן |
| 0.0 | 0 | 0.0 | 900 | מק"ל | פורמלדהיד |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100 | מק"ל | מונוכלורבזון |
| | | | | מק"ל | (-1, 2) |
| 0 | 0 | 0 | 600 | | דיכלורובזון |
| | | | | מק"ל | (-1, 4) |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 75 | | דיכלורובזון |
| 0 | 0 | 0 | 50 | מק"ל | סטירן |
| | | | | מק"ל | (1,1,1) |
| 0 | 0 | 0 | 200 | | טריכלורואתן |
| 0.4 | 0.0 | 0.1 | 20 | מק"ל | טריכלורואתילן |
| 0.1 | 0 | 0 | 10 | מק"ל | טטראכלורואתילן |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 700 | מק"ל | טולואן |
| 0 | 0 | 0 | 1000 | מק"ל | כסילן |



4. מיקרו מזהמים

| תוצאות מקסימום | תוצאות מינימום | ממוצע תוצאות | תקן מותר | יחידת מידה | סוג הבדיקה |
|-------------------|-------------------|--------------|----------|------------|-----------------------------------|
| 0 | 0 | 0 | 4 | מק"ל | אלאכלור |
| 0.00 | 0 | 0.00 | 2 | מק"ל | אטרזין |
| 0 | 0 | 0 | 1 | מק"ל | כלורדן |
| 0 | 0 | 0 | 0.3 | מק"ל | די (1, 2) ברומוכלורו פרופאן |
| 0 | 0 | 0 | אין תקן | מק"ל | אנדרין |
| 0 | 0 | 0 | 0.05 | מק"ל | אתילן די ברומיד |
| 0 | 0 | 0 | 0.4 | מק"ל | הפטאכלור |
| 0 | 0 | 0 | 1 | מק"ל | לינדן |
| 0 | 0 | 0 | 20 | מק"ל | מתוקסיכלור |





5. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

| תוצאות מקסימום | תוצאות מינימום | ממוצע תוצאות | תקן מותר | יחידת מידה | סוג הבדיקה |
|-------------------|-------------------|--------------|----------|------------|---------------------|
| 9.2 | 5.7 | 7.7 | 200 | מק"ל | אלומיניום |
| 74 | 70 | 71 | אין תקן | מק"ל | סידן |
| 194 | 174 | 183 | 450 | מק"ל | כלוריד |
| 0.1 | 0.0 | 0.0 | 1400 | מק"ל | נחושת |
| 22.9 | 11.0 | 17.8 | 1000 | מק"ל | ברזל |
| 314 | 298 | 303 | אין תקן | מק"ל | קשיות |
| 0 | 0 | 0 | 500 | מק"ל | דטרגנטים אניונים |
| 32 | 30 | 31 | אין תקן | מק"ל | מגנזיום |
| 0.5 | 0.0 | 0.3 | 200 | מק"ל | מנגן |
| 115 | 108 | 111 | אין תקן | מק"ל | נתרן |
| 0.00 | 0 | 0 | אין תקן | מק"ל | פנול |
| 53.2 | 50.5 | 51.4 | 350 | מק"ל | גופרה |
| 658 | 609 | 630 | אין תקן | מק"ל | כלל מוצקים |
| 26 | 17.5 | 21.5 | 5000 | מק"ל | אבץ |

דו"ח זה מופץ לכל צרכני המים אור יהודה.

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.