



תושבת יקר/ה!

מוגש לך בזאת דו"ח שנתי לאיכות המים באור יהודה לשנת 2015

כחלק מהשירות לציבור הרינו מתכבדים למסור לתושבי אור יהודה ולצרכני המים של העיר אור יהודה דיווח של האיכות המים אשר סופקו לכם בשנת 2015.

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 2015 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 – 2015

רבעון	מספר בדיקות		מספר תוצאות הבדיקות		אחוז החריגות
	מתוכנן	בפועל	תקינות	חריגות	
ינואר-מרץ	66	65	65	0	0
אפריל-יוני	75	75	75	0	0
יולי-ספטמבר	76	76	76	0	0
אוקטובר-דצמבר	90	90	90	0	0
סה"כ שנתי	307	306	306	0	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 2015 (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
77.7	41	62	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
4.7	1.6	2.8	70	מק"ל	חנקות
0	0	0	10	מק"ל	עופרת
0.0	0	0.0	10	מק"ל	סלניום





3. מיקרו מזהמים אורגנים 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
0.04	0.00	0.01	4	מק"ל	דיכלורואתן (1,2)
				מק"ל	(-1,1)
0.1	0.0	0.0	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
0.3	0.0	0.1	20	מק"ל	טריכלורואתילן
0.0	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
6.3	3.8	4.9	200	מק"ל	אלומיניום
80	58	71	אין תקן	מק"ל	סידן
212	123	174	450	מק"ל	כלוריד
0.0	0.0	0.0	1400	מק"ל	נחושת
21.6	8.6	15.5	1000	מק"ל	ברזל
348	223	295	אין תקן	מק"ל	קשיות
0	0	0	500	מק"ל	דטרגנטים אניונים
36	19	29	אין תקן	מק"ל	מגנזיום
0.6	0.2	0.4	200	מק"ל	מנגן
130	75	104	אין תקן	מק"ל	נתרן
0.00	0	0	אין תקן	מק"ל	פנול
58.2	37.4	49	350	מק"ל	גופרה
718	444	601	אין תקן	מק"ל	כלל מוצקים
33.9	12.0	20.9	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.