



## תושבת יקר/ה!

### מוגש לך בזאת דו"ח שנתי לאיכות המים באור יהודה לשנת 2013

כחלק מהשירות לציבור הרינו מתכבדים למסור לתושבי אור יהודה ולצרכני המים של העיר אור יהודה דיווח של האיכות המים אשר סופקו לכם בשנת 2013.

**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 2013 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 –

רבעון	מספר בדיקות		מספר תוצאות הבדיקות		אחוז החריגות
	מתוכנן	בפועל	תקינות	חריגות	
ינואר-מרץ	69	68	68	0	0
אפריל-יוני	81	81	81	0	0
יולי-ספטמבר	70	69	69	0	0
אוקטובר-דצמבר	79	79	79	0	0
<b>סה"כ שנתי</b>	<b>299</b>	<b>297</b>	<b>297</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 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.



מי שיקמה בע"מ, תאגיד המים והביוב. רח' פרופ' שור 40, ת.ד. 15, חולון, מיקוד 58100  
טל': 03-5411500, 072-2461000 פקס: 072-2765656 [www.mei-shikma.co.il](http://www.mei-shikma.co.il)



דיווח של מרכיבי איכות מים כימיים לשנת 2013 (טבלאות 2-5)

2. חומרים אי אורגנים

תוצאות מקסימום	תוצאות מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג הבדיקה
0	0	0	10	מק"ל	כסף
0.0	0	0.0	50	מק"ל	ארסן
78	29.6	51.6	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	50	מק"ל	ניקל
5.4	0.9	2.7	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	10	מק"ל	בזן
0	0	0	0.700	מק"ל	פירן(a)בזן
0.0	0	0.00	5	מק"ל	פחמן טרא כלורי
0.0	0	0.0	100	מק"ל	כלורפורם
60.0	0	20.0	5	מק"ל	דיכלורואתן (1,2)
				מק"ל	(-1,1)
20.	0.1	10.	30		דיכלורואתילן
0.0	0	0.0	900	מק"ל	פורמלדהיד
00.	00.	0.0	300	מק"ל	מונוכלורבזן
				מק"ל	(-1, 2)
0	0	0	1000		דיכלורובזן
				מק"ל	(-1, 4)
0.0	0.0	0.0	300		דיכלורובזן
0	0	0	50	מק"ל	סטירן
				מק"ל	(1,1,1)
0	0	0	200		טריכלורואתן
0.6	0.2	0.3	50	מק"ל	טריכלורואתילן
0.1	0	0	40	מק"ל	טטראכלורואתילן
00.	00.	00.	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	20	מק"ל	אלאכלור
0.00	0	0.00	2	מק"ל	אטרזין
0	0	0	2	מק"ל	כלורדן
0	0	0	1	מק"ל	די (1, 2) ברומוכלורו פרופאן
0	0	0	2	מק"ל	אנדרין
0	0	0	0.05	מק"ל	אתילן די ברומיד
0	0	0	0.4	מק"ל	הפטאכלור
0	0	0	2	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
19.7	7.9	14.7	אין תקן	מק"ל	אלומיניום
78	45	59	אין תקן	מק"ל	סידן
207	121	174	600	מק"ל	כלוריד
0.3	0.1	0.3	1400	מק"ל	נחושת
25.3	7.8	14.4	1000	מק"ל	ברזל
344	180	257	אין תקן	מק"ל	קשיות
0	0	0	1000	מק"ל	דטרגנטים אניונים
36	16	26	150	מק"ל	מגנזיום
0.4	0.1	0.2	500	מק"ל	מנגן
127	68	101	אין תקן	מק"ל	נתרן
0.00	0	0	2	מק"ל	פנול
58.1	35.9	46.1	250	מק"ל	גופרה
702	373	541	1500	מק"ל	כלל מוצקים
32	8.3	17.8	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.**

