



תושב/ת יקר/ה!
מוגש לך בזאת דו"ח שנתי לאיכות המים בחולון

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

מקורות המים:

- שאיבת מי תהום באמצעות 15 בארות מקומיות
- מי המוביל הארצי באמצעות תחנת השאיבה של חברת מקורות בע"מ.

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)

רבעון	מס' הבדיקות		מס' תוצאות הבדיקות		אחוז החרیגות
	מתוכנן	בפועל	תקינות	חריגות	
I (ינואר – מרץ)	189	189	189	0	0
II (אפריל – יוני)	207	206	205	1	0.5
III (יולי – ספטמבר)	179	179	176	3	1.7
IV (אוקט' – דצמבר)	204	202	202	0	0
סה"כ שנתי	754	751	751	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	מקג"ל	10	0	0	0
ארסן	מקג"ל	50	0.0	0	0.0
בריום	מקג"ל	1000	13.9	0.0	27.1
קדמיום	מקג"ל	5	0	0	0
ציאניד	מקג"ל	50	0	0.0	0.0
כרום	מקג"ל	50	0.0	0.0	0.1
כספית	מקג"ל	1	0.00	0.00	0.0
ניקל	מקג"ל	50	0.0	0	0.0
חנקות	מקג"ל	70	0.6	0.0	1.8
עופרת	מקג"ל	10	0	0	0
סלניום	מקג"ל	10	0.1	0	0.1

מיקרו מזהמים אורגנים נדיפים (טבלה מס' 3)

סוג בדיקה	יחידת מידה	תקן מותר	תוצאות ממוצע	תוצאות מינימום	תוצאות מקסימום
בנזן	מקג"ל	10	0	0	0
פירן(a)בנזו	מקג"ל	0.700	0	0	0
פחמן טטרא כלורי	מקג"ל	5	0.00	0	0.0
כלורפורם	מקג"ל	100	0.0	0	0.0
(1,2) דיכלורואתן	מקג"ל	5	0	0	0
(-1,1) דיכלורואתילן	מקג"ל	30	0.0	0	0.0
פורמלדהיד	מקג"ל	900	0	0	0
מונוכלורבנזן	מקג"ל	300	0.2	0.2	0.3
(-1,2) דיכלורובנזן	מקג"ל	1000	0	0	0
(-1,4) דיכלורובנזן	מקג"ל	300	0.0	0.0	0.0
סטירן	מקג"ל	50	0	0	0
(1,1,1) טריכלורואתן	מקג"ל	200	0	0	0
טריכלורואתילן	מקג"ל	50	0.0	0	0.0
טטראכלורואתילן	מקג"ל	40	0	0	0.0
טולואן	מקג"ל	700	0.7	0.5	1.0
כסילן	מקג"ל	1000	0	0	0



מיקרו מזדהמים (טבלה מס' 4)

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

חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית (טבלה מס' 5)

סוג בדיקה	יחידת מידה	תקן מותר	ממוצע תוצאות	מינימום תוצאות	מקסימום תוצאות
אלומיניום	מק"ג"ל	אי"ן תקן	18.6	12.5	25.6
סידן	מק"ג"ל	אי"ן תקן	42	37	47
כלוריד	מק"ג"ל	600	76	29	119
נחושת	מק"ג"ל	1400	0.0	0.0	0.1
ברזל	מק"ג"ל	1000	8.7	7.4	10.6
קשיות	מק"ג"ל	אי"ן תקן	135	88	178
דטרגנטים אניונים	מק"ג"ל	1000	0	0	0
מגנזיום	מק"ג"ל	150	8	0	15
מנגן	מק"ג"ל	500	0.7	0	3
נתרן	מק"ג"ל	אי"ן תקן	52	31	71
פנול	מק"ג"ל	2	0	0	0.00
גופרה	מק"ג"ל	250	19.9	12.8	26.9
כלל מוצקים	מק"ג"ל	1500	270	171	367
אבץ	מק"ג"ל	5000	9.8	3.3	14.5

**דו"ח זה מופץ לכל צרכני המים בחולון.
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.

