



מרחב מרכז  
תאריך: 09/07/2013  
צרכן מספר: 016001  
דף מספר: 1

**לכבוד**  
**שרונים בע"מ**  
אופשיסקין, 5 ת.ד. 1088  
רמת השרון 47210

### הנדון: איכות המים

1. על פי בקשתך, מצורף דוח ובו ערכים ממוצעים של מרכיבי איכות המים.
2. הנתונים בדוח המצורף מחושבים על ידי שיקלול איכות המים וספיקת המים היחסיים של כל מקור מים. נתונים אלה הינם ממוצעים בלבד, המחושבים על סמך מספר רב של מדידות במקורות מים שונים, ואינם תואמים את איכות מי הברז בנקודת זמן אחת.
3. בדיווח מופיעים שלושה ערכים: מינימום, מקסימום וממוצע. הממוצע החודשי הגבוה ביותר שהתקבל לכל מרכיב מדווח כערך "מקסימום". הממוצע החודשי הנמוך ביותר שהתקבל לכל מרכיב מדווח כערך "מינימום". הממוצע הכללי מייצג את הערך הממוצע של 12 חודשי השנה.
4. מערכת אספקת המים של "מקורות" מתוכננת לאמינות מירבית ע"י הפעלת מספר רב של מקורות מים לכל אזור אספקה. יחסי המיחול בין המקורות השונים משתנים בהתאם למצב ההידרולוגי, ליכולות המערכת ולצריכה. השינויים מתבטאים ברמה שנתית, חודשית ויומית ואף שעתית. ייתכנו גם הבדלים בהרכב המים המתקבל אצל צרכנים שונים באותו אזור אספקה, בהתאם למיקומם הגיאוגרפי וביחס למקורות המים השונים.
5. עד הגיעם לברזי התושבים, עוברים המים ברשת הפנימית של הרשות המקומית, שאינה שייכת למקורות. במהלך מעברים אלו עשוי הרכב המים להשתנות.
6. בהתאם ל"תקנות בריאות העם" נבדקים המרכיבים הכימיים שבמים בין פעם בחודש לבין פעם ב- 6 שנים. לצורך החישוב של הדיווח השנתי נלקחה התוצאה האחרונה שנבדקה עבור כל מרכיב בטווח השנים 2007 עד 2012.
7. "מקורות" מספקת אך ורק מים אשר עומדים בדרישות "תקנות בריאות העם". במידה שנמצאה חריגה מתקן מי השתייה במקור מים מסויים, מופסקת השאיבה מאותו מקור.
8. מקורות אינה מתחייבת לשמור על הערכים הרשומים בטבלאות המצורפות, וייתכנו שינויים בגבולות המותר ב"תקנות בריאות העם".
9. אשמח לעמוד לשירותך בהמשך.

**בכבוד רב,**  
**פיני ליטמן**  
**מהנדס איכות מים מרחבי**

מקורות מרחב מרכז אזור התעשייה ת.ד. 56 - רמלה 72100 טל. 08-9271555

תאריך: 09/07/2013 צרכן: שרונים בע"מ 16001 אזור לחץ: 012

דף מספר 2

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2012  
חיבורי צרכן: 91758, 96003

**1. חומרים אי אורגניים**

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SILVER	<a href="#">כסף</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	<a href="#">ארסן</a>
42.5	12.1	33.4	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA	<a href="#">בריום</a>
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD	<a href="#">קדמיום</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	<a href="#">ציאניד</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	<a href="#">כרום</a>
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	<a href="#">כספית</a>
0.1	0.0	0.0	50.0	מק"ל	NICKEL AS NI	<a href="#">ניקל</a>
0.9	0.4	0.7	70.0	מג"ל	NITRATE AS NO3	<a href="#">חנקות</a>
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	<a href="#">עופרת</a>
0.2	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	<a href="#">סלניום</a>

**2. מיקרו מזהמים אורגניים נדיפים**

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	BENZENE	<a href="#">בנזן</a>
0.000	0.000	0.000	0.700	מק"ל	BENZOPYRENE	<a href="#">פירן(a)בנזן</a>
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	<a href="#">פחמן טטרא כלורי</a>
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	CHLOROFORM	<a href="#">כלורופורם</a>
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	<a href="#">דיכלורואתן (1,2)</a>
0.0	0.0	0.0	30.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	<a href="#">דיכלורואתילן (-1,1)</a>
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	<a href="#">פורמלדהיד</a>
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	<a href="#">מונוכלורבנזן</a>
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	<a href="#">דיכלורובנזן (-1,2)</a>
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	<a href="#">דיכלורובנזן (-1,4)</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	<a href="#">סטירן</a>
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	<a href="#">טריכלורואתן (1,1,1)</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	<a href="#">טריכלורואתילן</a>
0.0	0.0	0.0	40.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	<a href="#">טטראכלורואתילן</a>
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	<a href="#">טולואן</a>
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	XYLENE	<a href="#">כסילן</a>

מקורות מרחב מרכז אזור התעשייה ת.ד. 56 - רמלה 72100 טל. 08-9271555 פני ליטמן

תאריך: 09/07/2013 צרכן: שרונים בע"מ 16001 אזור לחץ: 012

דף מספר 3

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2012  
חיבורי צרכן: 91758, 96003**3. מיקרו מזהמים**

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	ALACHLOR	<a href="#">אלאכלור</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ATRAZINE	<a href="#">אטרזין</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	CHLORDANE	<a href="#">כלורדן</a>
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	<a href="#">די (1,2) ברומוכלורו פרופאן</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ENDRIN	<a href="#">אנדרין</a>
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ל	ETHYLENE DI BROMIDE	<a href="#">אתילן די ברומיד</a>
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ל	HEPTACHLOR	<a href="#">הפטאכלור</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	LINDANE	<a href="#">לינדן</a>
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	METHOXYCHLOR	<a href="#">מתוקסיכלור</a>

**4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית**

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
38.2	8.4	31.1	אין תקן	מק"ל	ALUMINUM	<a href="#">אלומיניום</a>
50	44	48	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	<a href="#">סידן</a>
175	38	139	600	מג"ל	CHLORIDE AS CL	<a href="#">כלוריד</a>
0.1	0.0	0.0	1400.0	מק"ל	COPPER AS CU	<a href="#">נחושת</a>
16.4	11.0	13.4	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	<a href="#">ברזל</a>
222	133	195	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CaCO <sub>3</sub>	<a href="#">קשיות</a>
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	<a href="#">דטרגנטים אניונים</a>
24	6	19	150	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	<a href="#">מגנזיום</a>
1.2	0.0	0.2	500.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	<a href="#">מנגן</a>
95	24	75	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	<a href="#">נתרן</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	PHENOLS AS C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	<a href="#">פנול</a>
40.4	11.5	31.9	250.0	מג"ל	SULFATE AS SO <sub>4</sub>	<a href="#">גופרה</a>
490	211	410	1500	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	<a href="#">כלל מוצקים</a>
48.2	19.5	27.7	5000.0	מק"ל	ZINC AS ZN	<a href="#">אבץ</a>

מקורות מרחב מרכז אזור התעשייה ת.ד. 56 - רמלה 72100 טל. 08-9271555 פיני ליטמן

תאריך: 09/07/2013 צרכן: שרונים בע"מ 16001 אזור לחץ: 232

דף מספר 4

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2012  
חיבורי צרכן: 90657

**1. חומרים אי אורגניים**

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SILVER	<a href="#">כסף</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	<a href="#">ארסן</a>
45.4	5.6	24.5	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA	<a href="#">בריום</a>
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD	<a href="#">קדמיום</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	<a href="#">ציאניד</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	<a href="#">כרום</a>
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	<a href="#">כספית</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	NICKEL AS NI	<a href="#">ניקל</a>
6.9	0.3	2.4	70.0	מג"ל	NITRATE AS NO3	<a href="#">חנקות</a>
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	<a href="#">עופרת</a>
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	<a href="#">סלניום</a>

**2. מיקרו מזהמים אורגניים נדיפים**

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	BENZENE	<a href="#">בנזן</a>
0.000	0.000	0.000	0.700	מק"ל	BENZOPYRENE	<a href="#">פירן(a)בנזן</a>
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	<a href="#">פחמן טטרא כלורי</a>
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	CHLOROFORM	<a href="#">כלורופורם</a>
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	<a href="#">דיכלורואתן (1,2)</a>
0.0	0.0	0.0	30.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	<a href="#">דיכלורואתילן (-1,1)</a>
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	<a href="#">פורמלדהיד</a>
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	<a href="#">מונוכלורבנזן</a>
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	<a href="#">דיכלורובנזן (-1,2)</a>
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	<a href="#">דיכלורובנזן (-1,4)</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	<a href="#">סטירן</a>
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	<a href="#">טריכלורואתן (1,1,1)</a>
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	<a href="#">טריכלורואתילן</a>
0.0	0.0	0.0	40.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	<a href="#">טטראכלורואתילן</a>
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	<a href="#">טולואן</a>
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	XYLENE	<a href="#">כסילן</a>

מקורות מרחב מרכז אזור התעשייה ת.ד. 56 - רמלה 72100 טל. 08-9271555 פני ליטמן

תאריך: 09/07/2013 צרכן: שרונים בע"מ 16001 אזור לחץ: 232

דף מספר 5

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2012  
חיבורי צרכן: 90657

### 3. מיקרו מזהמים

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	ALACHLOR	<a href="#">אלאכלור</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ATRAZINE	<a href="#">אטרזין</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	CHLORDANE	<a href="#">כלורדן</a>
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	<a href="#">די (1,2) ברומוכלורו פרופאן</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ENDRIN	<a href="#">אנדרין</a>
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ל	ETHYLENE DI BROMIDE	<a href="#">אתילן די ברומיד</a>
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ל	HEPTACHLOR	<a href="#">הפטאכלור</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	LINDANE	<a href="#">לינדן</a>
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	METHOXYCHLOR	<a href="#">מתוקסיכלור</a>

### 4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
20.5	7.6	16.5	אין תקן	מק"ל	ALUMINUM	<a href="#">אלומיניום</a>
62	41	49	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	<a href="#">סידן</a>
83	17	64	600	מג"ל	CHLORIDE AS CL	<a href="#">כלוריד</a>
0.0	0.0	0.0	1400.0	מק"ל	COPPER AS CU	<a href="#">נחושת</a>
12.2	9.0	10.2	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	<a href="#">ברזל</a>
243	115	173	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CaCO <sub>3</sub>	<a href="#">קשיות</a>
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	<a href="#">דטרגנטים אניונים</a>
22	3	13	150	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	<a href="#">מגנזיום</a>
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	<a href="#">מנגן</a>
45	10	35	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	<a href="#">נתרן</a>
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	PHENOLS AS C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	<a href="#">פנול</a>
21.3	2.2	14.5	250.0	מג"ל	SULFATE AS SO <sub>4</sub>	<a href="#">גופרה</a>
386	151	282	1500	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	<a href="#">כלל מוצקים</a>
54.3	40.6	45.0	5000.0	מק"ל	ZINC AS ZN	<a href="#">אבץ</a>

מקורות מרחב מרכז אזור התעשייה ת.ד. 56 - רמלה 72100 טל. 08-9271555 פני ליטמן