

Print Close



מרחב מרכז  
תאריך: 22/08/2018  
צרכן מספר: 015865  
דף מספר: 1

לכבוד  
מי גבעתיים בע"מ  
כורזין, 1 ב.מולדבסקי ק 5.  
גבעתיים 5358301

## הנדון: דיווח של מרכיבי איכות מים כימיים לשנת 2017

אנו מתכבדים להגיש לכם את הממוצעים השנתיים של מרכיבי האיכות הכימיים של המים אשר סופקו לכם מ"מקורות" בשנת 2017. להלן מספר נקודות חשובות להבנת הדיווח המצורף.

1. בעקבות פנייה של משרד הפנים, וכחלק מהשרות ללקוח, הכינה חברת "מקורות" דו"ח של איכויות המים שהיא מספקת לרשויות המקומיות, על מנת לסייע בידן לדווח לתושביהן פעם בשנה את ההרכב הכימי של המים המסופקים. רשימת מרכיבי האיכות הדרושים הועברה למקורות ממשרד הפנים. חברת מקורות מעבירה דיווח זה לרשות המקומית באופן וולונטרי שכן חובת חברת מקורות בדין היא לבצע דיגומים במקורות המים ולא בכניסה לרשות המקומית. ויובהר, הדיווח ניתן כשירות בלבד מטעם החברה ולאור בקשות הרשויות המקומיות. השימוש בדיווח זה הינו באחריות הרשויות המקומיות בלבד ואינו בא לשמש גופים אחרים לכל מטרה אחרת.
2. על פי תקנות בריאות העם, ההרכב הכימי של המים אינו נמדד בחיבור הצרכן, אלא במקורות אספקת המים. לפיכך חושב ההרכב של המים המסופקים באמצעות מודל סטטיסטי המבצע שקלול של נתוני איכות המים במקור, וספיקת המים היחסית המגיעה מכל מקור מים לאזורי האספקה השונים. יש לקחת בחשבון אם כן, כי המדובר בנתונים משוקללים שהם תוצאה של מודל.
3. מערכת אספקת המים של "מקורות" מתוכננת לאמינות מרבית ע"י הפעלת מספר רב של מקורות מים לכל אזור אספקה. לכל מקור מים איכות מים בהרכב מיוחד לו. תרומת המקורות השונים משתנה בהתאם למצב ההידרולוגי, ליכולות המערכת ולרמת הצריכה, ויוצרת שינויים בתמהיל המים המסופקים. השינויים מתבטאים בהרכב המים ברמה שנתית, חודשית, יומית ואף שעתית.
4. עד הגיעם לברזי התושבים, עוברים המים ברשת הפנימית של הרשות המקומית, שאינה שייכת למקורות. במהלך מעברים אלו עשוי הרכב המים ואיכותם להשתנות שלא באחריות מקורות.
5. בהתאם ל"תקנות בריאות העם" נבדקים המרכיבים הכימיים במקורות המים בין פעם בחודש לבין פעם 5-5 שנים. לצורך הדיווח השנתי נלקחה התוצאה האחרונה שנבדקה עבור כל מרכיב.
6. "מקורות" מספקת אך ורק מים אשר עומדים בדרישות תקנות בריאות העם. במידה ובבדיקה שיגרתית נמצאה חריגה מתקן מי השתייה במקור מים מסויים, מופסקת השאיבה מאותו מקור, בהתאם לדרישות החוק.
7. בסוף חודש אוגוסט 2013, עם כניסתן לתוקף של תקנות מי השתייה החדשות, חל שינוי בחלק מערכי התקן. מובהר כי ערכי התקן הרשומים בדיווח המצורף נלקחו מתקנות מי השתייה החדשות, אשר נמצאות כיום בתוקף.
8. בדיווח מופיעים שלושה ערכים: מינימום, מקסימום וממוצע. הממוצע החודשי הגבוה ביותר שהתקבל לכל מרכיב במהלך שנת 2017 מדווח כערך "מקסימום". הממוצע החודשי הנמוך ביותר שהתקבל לכל מרכיב במהלך שנת 2017 מדווח כערך "מינימום". הממוצע הכללי מייצג את הערך הממוצע של 12 החודשים.
9. מובהר, כי אין בדו"ח זה משום התחייבות מקורות להמשיך ולספק מים בהתאם למפורט בדו"ח זה, אלא בהתאם להוראות "תקנות בריאות העם" ועל פי דין.
10. דיווח זה נמסר לידעה בלבד ואין החברה או כל נושא תפקיד בה, נושאים באחריות כלשהי לכל שימוש מסחרי, חקלאי, רפואי או אחר אשר ייעשה במידע זה או לכל תוצאה ו/או פעולה, בין במישרין ובין בעקיפין, שייעשו בעקבות שימוש במידע בדיווח זה. "המידע המפורט בדיווח אינו מהווה בדרך כלשהי המלצה, עצה משפטית, חוות דעת מקצועית וכיו"ב.

בכבוד רב,  
פיני ליטמן

העתק:  
המהנדס המחוזי של משרד הבריאות  
מינהל המים

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

תאריך: 22/08/2018 צרכן: מי גבעתיים בע"מ 15865 אזור לחץ: 012

דף מספר 2

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2017  
חיבורי צרכן: 105348

**1. חומרים אי אורגניים**

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	SILVER	<a href="#">כסף</a>
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	<a href="#">ארסן</a>
23.9	14.1	21.0	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	20.0	מק"ל	NICKEL AS NI	<a href="#">ניקל</a>
1.6	0.9	1.2	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	0.1	0.1	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	5.0	מק"ל	BENZENE	<a href="#">בנזן</a>
0.000	0.000	0.000	0.500	מק"ל	BENZOPYRENE	<a href="#">פירן(a)בנזן</a>
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	<a href="#">פחמן טטרא כלורי</a>
0.0	0.0	0.0	80.0	מק"ל	CHLOROFORM	<a href="#">כלורופורם</a>
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	<a href="#">דיכלורואתן (1,2)</a>
0.0	0.0	0.0	10.0	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	100.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	<a href="#">מונוכלורבנזן</a>
0.0	0.0	0.0	600.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	<a href="#">דיכלורובנזן (-1,2)</a>
0.0	0.0	0.0	75.0	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	20.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	<a href="#">טריכלורואתילן</a>
0.0	0.0	0.0	10.0	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	500.0	מק"ל	XYLENE	<a href="#">כסילן</a>

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

תאריך: 22/08/2018 צרכן: מי גבעתיים בע"מ 15865 אזור לחץ: 012

דף מספר 3

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2017  
חיבורי צרכן: 105348

### 3. מיקרו מזהמים

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	4.0	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	1.00	מק"ל	CHLORDANE	<a href="#">כלורדן</a>
0.00	0.00	0.00	0.30	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	<a href="#">די (1,2) ברומוכלורו פרופאן</a>
0.00	0.00	0.00	אין תקן	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	1.00	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	
3.8	2.7	3.2	200.0	מק"ל	ALUMINUM	<a href="#">אלומיניום</a>
50	43	48	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	<a href="#">סידן</a>
80	54	72	450	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>
5.9	2.9	4.8	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	<a href="#">ברזל</a>
173	136	163	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CaCO <sub>3</sub>	<a href="#">קשיות</a>
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	<a href="#">דטרגנטים אניונים</a>
12	6	10	אין תקן	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	<a href="#">מגנזיום</a>
0.1	0.0	0.0	200.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	<a href="#">מנגן</a>
48	33	43	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	<a href="#">נתרן</a>
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	PHENOLS AS C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	<a href="#">פנול</a>
25.0	18.8	23.1	250.0	מג"ל	SULFATE AS SO <sub>4</sub>	<a href="#">גופרה</a>
325	239	302	אין תקן	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	<a href="#">כלל מוצקים מומסים</a>
4.7	3.4	4.1	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: 22/08/2018 צרכן: מי גבעתיים בע"מ 15865 אזור לחץ: 013

דף מספר 4

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2017  
חיבורי צרכן: 103215, 96526

**1. חומרים אי אורגניים**

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	SILVER	<a href="#">כסף</a>
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	<a href="#">ארסן</a>
23.9	14.1	20.6	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	20.0	מק"ל	NICKEL AS NI	<a href="#">ניקל</a>
1.6	0.9	1.2	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	0.1	0.1	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	5.0	מק"ל	BENZENE	<a href="#">בנזן</a>
0.000	0.000	0.000	0.500	מק"ל	BENZOPYRENE	<a href="#">פירן(a)בנזן</a>
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	<a href="#">פחמן טטרא כלורי</a>
0.0	0.0	0.0	80.0	מק"ל	CHLOROFORM	<a href="#">כלורופורם</a>
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	<a href="#">דיכלורואתן (1,2)</a>
0.0	0.0	0.0	10.0	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	100.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	<a href="#">מונוכלורבנזן</a>
0.0	0.0	0.0	600.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	<a href="#">דיכלורובנזן (-1,2)</a>
0.0	0.0	0.0	75.0	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	20.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	<a href="#">טריכלורואתילן</a>
0.0	0.0	0.0	10.0	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	500.0	מק"ל	XYLENE	<a href="#">כסילן</a>

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

תאריך: 22/08/2018 צרכן: מי גבעתיים בע"מ 15865 אזור לחץ: 013

דף מספר 5

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2017  
חיבורי צרכן: 103215, 96526

### 3. מיקרו מזהמים

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	4.0	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	1.00	מק"ל	CHLORDANE	<a href="#">כלורדן</a>
0.00	0.00	0.00	0.30	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	<a href="#">די (1,2) ברומוכלורו פרופאן</a>
0.00	0.00	0.00	אין תקן	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	1.00	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	
3.8	2.7	3.3	200.0	מק"ל	ALUMINUM	<a href="#">אלומיניום</a>
50	43	48	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	<a href="#">סידן</a>
80	54	72	450	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>
5.9	2.9	4.7	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	<a href="#">ברזל</a>
173	136	162	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CaCO <sub>3</sub>	<a href="#">קשיות</a>
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	<a href="#">דטרגנטים אניונים</a>
12	6	10	אין תקן	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	<a href="#">מגנזיום</a>
0.1	0.0	0.0	200.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	<a href="#">מנגן</a>
48	33	43	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	<a href="#">נתרן</a>
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	PHENOLS AS C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	<a href="#">פנול</a>
25.0	18.8	23.0	250.0	מג"ל	SULFATE AS SO <sub>4</sub>	<a href="#">גופרה</a>
325	239	300	אין תקן	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	<a href="#">כלל מוצקים מומסים</a>
4.7	3.4	4.1	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