

Print Close



מרחב מרכז  
תאריך: 21/04/2016  
צרכן מספר: 003427  
דף מספר: 1

לכבוד  
מי לוד בע"מ  
מי לוד בע"מ-סילבר 18  
לוד 7129466

## הנדון: דיווח של מרכיבי איכות מים כימיים לשנת 2015

אנו מתכבדים להגיש לכם את הממוצעים השנתיים של מרכיבי האיכות הכימיים של המים אשר סופקו לכם מ"מקורות" בשנת 2015. להלן מספר נקודות החשובות להבנת הדיווח המצורף.

1. בעקבות פנייה של משרד הפנים, וכחלק מחשורת 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 ב-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 שיגרנית 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 2015 מדווח כערך "מקסימום". הממוצע החודשי הנמוך ביותר שהתקבל לכל מרכיב במהלך שנת 2015 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 לידיעה בלבד ואין החברה או כל נושא תפקיד בה, נושאים באחריות כלשהי לכל שימוש מסחרי, תקלאי, 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  
מהנדס איכות מים מרחבי

העתק:  
המהנדס המחוזי של משרד הבריאות  
מינהל המים

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

תאריך: 21/04/2016 צרכן: מי לוד בע"מ 03427 אזור לחץ: 007

דף מספר 2

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2015  
חיבורי צרכן: 84199

**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	כסף
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	ארסן
15.6	0.6	7.4	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA	בריום
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD	קדמיום
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	ציאניד
0.1	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	כרום
0.03	0.02	0.03	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	כספית
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	NICKEL AS NI	ניקל
1.3	0.1	0.6	70.0	מ"ל	NITRATE AS NO3	תנקות
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	עופרת
0.1	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	סלניום

**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	בנזן
0.000	0.000	0.000	0.500	מק"ל	BENZOPYRENE	פירן(a)בנזן
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	פחמן טטרא כלורי
0.0	0.0	0.0	80.0	מק"ל	CHLOROFORM	כלורופורם
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	(1,2) דיכלורואתן
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	(-1,1) דיכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	פורמלדהיד
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	מונוכלורבנזן
0.0	0.0	0.0	600.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	(-1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	75.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	(-1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	סטירן
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	(1,1,1) טריכלורואתן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	טריכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	טטראכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	טולואן
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	XYLENE	כסילן

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

תאריך: 21/04/2016 צרכן: מי לוד בע"מ 03427 אזור לחץ: 007

דף מספר 3

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2015  
חיבורי צרכן: 841993. מיקרו מזהמים

שקלול חודשי מוקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	4.0	מק"ל	ALACHLOR	אלאכלור
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ATRAZINE	אטרזין
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	CHLORDANE	כלורדן
0.00	0.00	0.00	0.30	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	די (1,2) ברומוכלורו פרופאן
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	ENDRIN	אנדרין
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ל	ETHYLENE DI BROMIDE	אתילן די ברומיד
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ל	HEPTACHLOR	הפטאכלור
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	LINDANE	לינדן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	METHOXYCHLOR	מתוקסיכלור

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

שקלול חודשי מוקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
6.0	3.1	4.5	200.0	מק"ל	ALUMINUM	אלומיניום
42	33	36	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	סידן
59	36	49	450	מג"ל	CHLORIDE AS CL	כלוריד
0.0	0.0	0.0	1400.0	מק"ל	COPPER AS CU	נחושת
5.2	1.1	2.8	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	ברזל
133	87	105	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CaCO3	קשיות
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	דטרגנטים אניונים
7	1	3	אין תקן	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	מגנזיום
1.4	0.1	0.3	200.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	מנגן
36	22	30	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	נתרן
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	PHENOLS AS C6H5OH	פנול
27.2	14.3	19.4	350.0	מג"ל	SULFATE AS SO4	גופרה
251	169	206	אין תקן	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	כלל מוצקים מומסים
11.1	6.6	7.9	5000.0	מק"ל	ZINC AS ZN	אבץ

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

תאריך: 21/04/2016 צרכן: מי לוד בע"מ 03427 אזור לחץ: 022

דף מספר 4

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2015  
חיבורי צרכן: 100833 ,67383 ,67156 ,66987 ,48229 ,46879

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	כסף
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	ארסן
69.2	28.1	41.1	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA	בריום
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD	קדמיום
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	ציאניד
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	כרום
0.02	0.00	0.01	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	כספית
0.1	0.0	0.0	20.0	מק"ל	NICKEL AS NI	ניקל
2.6	1.1	1.8	70.0	מג"ל	NITRATE AS NO3	חנקות
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	עופרת
0.2	0.0	0.1	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	סלניום

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	בנזן
0.000	0.000	0.000	0.500	מק"ל	BENZOPYRENE	פירן(a)בנזן
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	פחמן טטרא כלורי
0.0	0.0	0.0	80.0	מק"ל	CHLOROFORM	כלורופורם
0.01	0.00	0.00	4.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	(1,2) דיכלורואתן
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	(-1,1) דיכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	פורמלדהיד
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	מונוכלורבנזן
0.0	0.0	0.0	600.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	(-1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	75.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	(-1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	סטירן
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	(1,1,1) טריכלורואתן
0.1	0.0	0.0	20.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	טריכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	טטראכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	טולואן
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	XYLENE	כסילן

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

תאריך: 21/04/2016 צרכן: מי לוד בע"מ 03427 אזור לחץ: 022

דף מספר 5

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2015  
חיבורי צרכן: 100833, 67383, 67156, 66987, 48229, 468793. מיקרו מזהמים

שקלול חודשי חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	4.0	מק"ל	ALACHLOR	אלאכלור
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ATRAZINE	אטרזין
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	CHLORDANE	כלורדן
0.00	0.00	0.00	0.30	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	די (1,2) ברומוכלורו פרופאן
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	ENDRIN	אנדרין
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ל	ETHYLENE DI BROMIDE	אתילן די ברומיד
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ל	HEPTACHLOR	הפטאכלור
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	LINDANE	לינדן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	METHOXYCHLOR	מתוקסיכלור

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

שקלול חודשי חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
7.8	4.3	5.5	200.0	מק"ל	ALUMINUM	אלומיניום
74	48	55	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	סידן
190	91	114	450	מג"ל	CHLORIDE AS CL	כלוריד
0.8	0.0	0.2	1400.0	מק"ל	COPPER AS CU	נחושת
26.9	6.4	13.9	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	ברזל
313	176	211	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CaCO3	קשיות
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	דטרגנטים אניונים
31	13	18	אין תקן	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	מגנזיום
0.6	0.1	0.4	200.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	מנגן
106	53	66	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	נתרן
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	PHENOLS AS C6H5OH	פנול
52.5	29.0	34.0	350.0	מג"ל	SULFATE AS SO4	גופרה
618	337	408	אין תקן	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	כלל מוצקים מומסים
26.1	9.0	13.5	5000.0	מק"ל	ZINC AS ZN	אבץ

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

תאריך: 21/04/2016 צרכן: מי לוד בע"מ 03427 אזור לחץ: 023

דף מספר 6

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2015  
חיבורי צרכן: 78563, 75430, 75281, 66750, 48582

1. תומרים 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	כסף
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	ארסן
68.9	21.6	35.6	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA	בריום
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD	קדמיום
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	ציאניד
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	כרום
0.02	0.00	0.01	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	כספית
0.1	0.0	0.0	20.0	מק"ל	NICKEL AS NI	ניקל
2.6	0.8	1.5	70.0	מג"ל	NITRATE AS NO <sub>3</sub>	חנקות
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	עופרת
0.2	0.0	0.1	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	סלניום

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	בנזן
0.000	0.000	0.000	0.500	מק"ל	BENZOPYRENE	פירן(a)בנזן
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	פחמן טטרא כלורי
0.0	0.0	0.0	80.0	מק"ל	CHLOROFORM	כלורופורם
0.01	0.00	0.00	4.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	(1,2) דיכלורואתן
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	(-1,1) דיכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	פורמלדהיד
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	מונוכלורבנזן
0.0	0.0	0.0	600.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	(-1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	75.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	(-1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	סטירן
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	(1,1,1) טריכלורואתן
0.1	0.0	0.0	20.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	טריכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	טטראכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	טולואן
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	XYLENE	כסילן

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

תאריך: 21/04/2016 צרכן: מי לוד בע"מ 03427 אזור לחץ: 023  
 הדיווחים מתייחסים לשנת: 2015  
 חיבורי צרכן: 78563, 75430, 75281, 66750, 48582  
 דף מספר 7

**3. מיקרו מזהמים**

שקלול חודשי חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	4.0	מק"ל	ALACHLOR	אלאכלור
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ATRAZINE	אטרזין
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	CHLORDANE	כלורדן
0.00	0.00	0.00	0.30	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	די (1,2) ברומוכלורו פרופאן
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	ENDRIN	אנדרין
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ל	ETHYLENE DI BROMIDE	אתילן די ברומיד
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ל	HEPTACHLOR	הפטאכלור
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	LINDANE	לינדן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	METHOXYCHLOR	מתוקסיכלור

**4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית**

שקלול חודשי חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
6.8	4.0	5.3	200.0	מק"ל	ALUMINUM	אלומיניום
74	45	52	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	סידן
189	82	103	450	מג"ל	CHLORIDE AS CL	כלוריד
0.8	0.0	0.1	1400.0	מק"ל	COPPER AS CU	נחושת
26.8	5.1	12.0	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	ברזל
312	159	194	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CaCO3	קשיות
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	דטרגנטים אניונים
31	11	15	אין תקן	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	מגנזיום
0.6	0.1	0.3	200.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	מנגן
106	49	60	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	נתרן
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	PHENOLS AS C6H5OH	פנול
52.4	26.3	31.7	350.0	מג"ל	SULFATE AS SO4	גופרה
616	312	377	אין תקן	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	כלל מוצקים מומסים
26.0	8.7	12.6	5000.0	מק"ל	ZINC AS ZN	אבץ

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

תאריך: 21/04/2016 צרכן: מי לוד בע"מ 03427 אזור לחץ: 031

דף מספר 8

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2015  
חיבורי צרכן: 73966, 46608

**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	כסף
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	ארסן
15.6	0.6	7.8	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA	בריום
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD	קדמיום
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	ציאניד
0.1	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	כרום
0.03	0.02	0.03	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	כספית
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	NICKEL AS NI	ניקל
1.3	0.1	0.6	70.0	מ"ל	NITRATE AS NO3	תנקות
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	עופרת
0.1	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	סלניום

**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	בנזן
0.000	0.000	0.000	0.500	מק"ל	BENZOPYRENE	פירן(a)בנזן
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	פחמן טטרא כלורי
0.0	0.0	0.0	80.0	מק"ל	CHLOROFORM	כלורופורם
0.00	0.00	0.00	4.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	(1,2) דיכלורואתן
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	(-1,1) דיכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	פורמלדהיד
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	מונוכלורבנזן
0.0	0.0	0.0	600.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	(-1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	75.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	(-1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	סטרן
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	(1,1,1) טריכלורואתן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	טריכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	טטראכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	טולואן
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	XYLENE	כסילן

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

תאריך: 21/04/2016 צרכן: מי לוד בע"מ 03427 אזור לחץ: 031

דף מספר 9

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2015  
חיבורי צרכן: 73966, 466083. 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	אלאכלור
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ATRAZINE	אטרזין
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	CHLORDANE	כלורדן
0.00	0.00	0.00	0.30	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	די (1,2) ברומוכלורו פרופאן
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	ENDRIN	אנדרין
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ל	ETHYLENE DI BROMIDE	אתילן די ברומיד
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ל	HEPTACHLOR	הפטאכלור
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	LINDANE	לינדן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	METHOXYCHLOR	מתוקסיכלור

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
6.0	3.1	4.5	200.0	מק"ל	ALUMINUM	אלומיניום
42	33	36	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	סידן
59	36	50	450	מג"ל	CHLORIDE AS CL	כלוריד
0.0	0.0	0.0	1400.0	מק"ל	COPPER AS CU	נחושת
5.2	1.1	3.0	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	ברזל
133	87	107	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CaCO3	קשיות
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	דטרגנטים אניונים
7	1	4	אין תקן	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	מגנזיום
1.4	0.1	0.3	200.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	מנגן
37	22	31	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	נתרן
0.00	0.00	0.00	אין תקן	מק"ל	PHENOLS AS C6H5OH	פנול
27.6	14.3	19.7	350.0	מג"ל	SULFATE AS SO4	גופרה
251	169	209	אין תקן	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	כלל מוצקים מומסים
11.1	6.6	8.0	5000.0	מק"ל	ZINC AS ZN	אבץ

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

# מקורות, חברת המים הלאומית



מים זה לא מובן מאלינו. בשביל זה אנחנו כאן, בארץ ובעולם!

## הנדסה - מרחב מרכז

סימנו: פל 1-01032016  
דיווח נתוני איכות מים לצרכנים  
תאריך: 01.03.2016

לכבוד:

מי לוד-איילת אוחנה, רכזת שפכי תעשייה, מנהלת חרום ובטחון מים  
מייל: [ayelet@mei-lod.co.il](mailto:ayelet@mei-lod.co.il)

## הנדון: בקשתכם לקבלת מרכיבי איכות המים הכימיים לשנת 2015

במענה לבקשתכם, קבלת דו"ח מרכיבי איכות כימיים של המים המסופקים לשנת 2015 מותנית בחתימת הגורמים המוסמכים על הנספח מטה בו אתם מקיימים התחייבות לצרף לפרסום מרכיבי איכות המים את תוכן המכתב המלווה לנתוני איכות המים, אשר מסביר את אופן חישוב הנתונים שבדו"ח.

בכבוד רב,  
*פיני ליטמן*  
פיני ליטמן  
מהנדס איכות המים המרחבי

לכבוד

מקורות מרחב המרכז  
מחלקת איכות המים

הרינו להתחייב בשם מקורות כי כל שימוש אשר ייעשה על ידינו במידע המועבר אלינו במסגרת דיווח מרכיבי איכות המים הכימיים לשנת 2015, בין בתצורתו זו ובין בתצורה אחרת, בין בפרסומו ובין בהעברתו לכל גורם שהוא, ייעשה תוך ציון הסייגים המופיעים במסמך מקורות המצורף לדיווח.

על החתום, מורשי החתימה מטעם התאגיד/רשות:  
(נוסף לחתימת המורשה יש לשים חותמת הצרף)

שם מלא: *פני ליטמן*

תפקיד: *מהנדס*

חתימה וחותמת: *מי לוד בע"מ*  
ח.פ. 514209162

תאריך: *1/3/16*

נא להחזיר חתום לידי רייפר-וולף שרה,  
דואר אלקטרוני: [sraifer@mekorot.co.il](mailto:sraifer@mekorot.co.il)  
טלפון לבירורים: 08-9271562  
פקס: 08-9271659