

דו"ח איכות מי השתיה רבעון שלישי לשנת 2015 לתאריכים 1.7.15-30.9.15

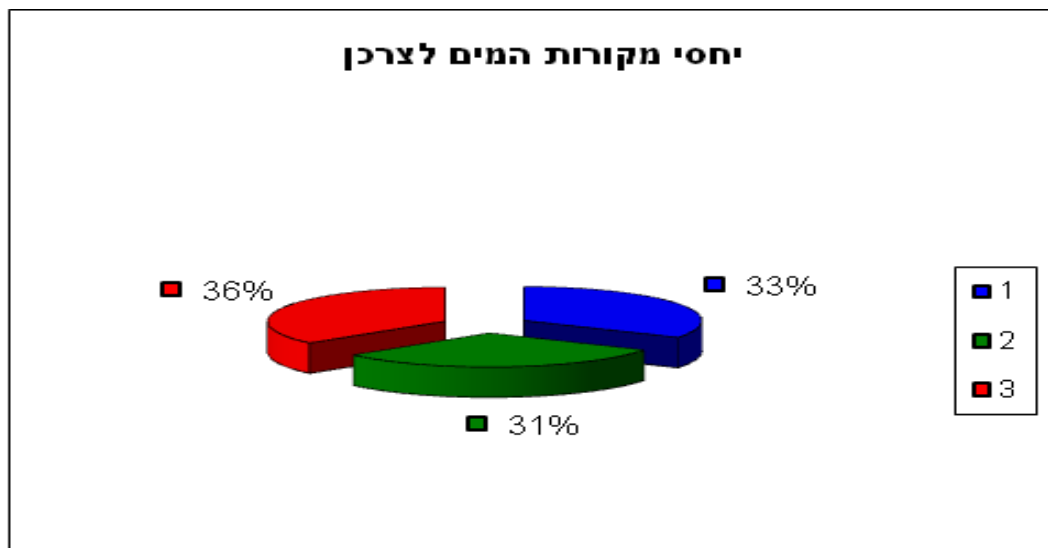
1. רקע כללי

"מי בת ים" הינו תאגיד המים והביוב של העיר בת ים. "מי בת ים" החל לפעול כתאגיד המים העירוני ממחצית השנייה של שנת 2009. מטרת תאגיד מי בת ים הינן: אספקה סדירה של מי שתייה וסילוק שפכי הביוב של תושבי בת ים בהתאם לנדרש ועל פי כל דין. תאגיד "מי בת ים" שם לעצמו כיעד לספק מים באיכות גבוהה העומדים בכל התקנים הנדרשים לאספקת מי שתייה לתושבי בת ים.

2. מקורות אספקת המים בעיר בת-ים עד לרבעון השלישי של שנת 2015 {עד 30.9.15}

תאגיד מי בת ים מספק כ 64% מכמות המים הנצרכת מארות מקומיות. מחצית מהמים הנשאבים הינם מים "מטויבים" העוברים תהליך טיפול בכדי להבטיח את איכותם בהתאם לתקנות בריאות העם לאיכות מים. 36% מכמות המים הנצרכת בעיר בת ים מסופקת לתושבים ע"י חברת מקורות.

מצ"ב פילוח מקורות אספקת המים בעיר בת ים ברבעון השלישי של שנת 2015:



מ"ק	2,250,540	שאיבה עצמית
מ"ק	2,058,540	מים מטויבים
מ"ק	2,443,030	חברת מקורות
מ"ק	6,752,110	סה"כ

3. איכות המים

איכות המים המסופקים לצרכנים השונים במרחב העיר בת ים מבוקרים ונבדקים באופן שוטף ע"י התאגיד על פי תוכנית דיגום מאושרת ע"י משרד הבריאות.

תוצאות הדיגום מצורפות בטבלה להלן:

ריכוז תוצאות הבדיקות הבקטריולוגיות ברשת האספקה לרבעון השלישי לשנת 2015

קבוצת בדיקה	סוג נקודה	מספר דגימות מתוכנן	מספר דגימות שבוצע	אחוז ביצוע	מספר דגימות במי גלם	חריגות במי גלם	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר דגימות חריגות	אחוז חריגה
שגרתית	רשת אספקה	531	556	104.71			556	100.00	0	0.00
שגרתית	כניסה ממקור מים פרטי	116	135	116.38	29		134	99.26	1	0.74
מלאה	מקור מים	73	69	94.52			69	100.00	0	0.00
שגרתית	מאגר/בריכה יציאה	38	35	92.11			35	100.00	0	0.00
סה"כ		758	795	104.88			794	99.87	0	0.13

יסודות או תרכובות כימיות במי בארות בבת ים

בארות שהפיקו מים עד לרבעון השלישי של שנת 2015

תוצאות		התקן-ישראל		היסוד או התרכובת		תוצאות		התקן-ישראל		היסוד או התרכובת	
מקסימום	מימום	מירבי מותר		מקסימום	מינום	מירבי מותר		מקסימום	מינום	מירבי מותר	
חומרים אורגנים נדיפים VOC מק"ל - השפעה בריאותית						חומרים אי אורגנים מק"ל - השפעה בריאותית					
0.2	0.0	10.0	Benzene	במן	2.4	0.000	50	Arsen-As	ארסן		
0.10	0.0	0.7	Benzo(a)pirene	במו(A)פירן	154.0	0.000	1000	Barium-Ba	בריום		
0.3	0.0	1000.0	Dichlorobenzene(1,2)	דיכלורובמן	0.2	0.000	1	Mercury -Hg	כספית		
0.3	0.0	300.0	Dichlorobenzene(1,4)	דיכלורובמן	49.0	0.000	50	Chromium-Cr	כרום		
0.3	0.0	5.0	Dichloroethane1,2	דיכלורואתן	3.0	0.000	50	Nickel-Ni	ניקל		
0.4	0.0	30.0	Dichloroethy lene 1,1	דיכלורואתילן	2.0	0.000	1000	Selenium-Se	סלניום		
9.2	0.0	100.0	Dichloroethy lene-1,2	דיכלורואתילן	2.0	0.000	10	Lead-Pb	עופרת		
0.4	0.0	200.0	Trichloroethane1,1,1	טריכלורואתן	3.0	0.000	50	Cyanide-Cn	ציאניד		
19.8	0.0	50.0	Trichloroethy lene	טריכלורואתילן	0.2	0.000	5	Cadmium-Cd	קדמיום		
2.2	0.0	40.0	Tetrachloroethy lene	טטראכלורואתילן	1.0	0.000	10	Silver-Ag	כסף		
1.0	0.0	100.0	Chlorof orm	כלורופורם	0.8	0.000	0.7-1.4	Fluoride*	פלוואוריד		
0.2	0.0	5.0	Carbon Tetrachloride	פחמן טטראכלורי	38.3	2.000	90	Nitrate-NO3	חנקות		
0.3	0.0	300.0	Monochlorobenzene	מונוכלובמן							
200.0	0.0	900.0	Formaldehyd	פורמאלדהיד							
0.3	0.0	700.0	Toluene	טולואן	20.5	0.0	5000	Zinc-Zn	מק"ל		
0.4	0.0	1000.0	Xy lene	כסילן	62.3	0.0	1000	Iron-Fe	מק"ל		
0.4	0.0	50.0	Sty rene	סטירן	34.5	0.0	250	Sulphates-SO4	מל"ל		
מיקרומזהמים - חומרי הדברה מק"ל השפעה בריאותית						חומרים כימיים - השפעה אורגנולפטית(טעם,ריח)מל"ל או מק"ל כמצוין					
0.005	0.0	0.05	Ethy len Di Bromide	אתילן ד'ברומיד	404.0	51.0	450	Chloride-Cl	מל"ל		
0.1	0.0	2.00	Lindane	לינדן	0.0	0.0	1	Detergents	מק"ל		
0.1	0.0	20.00	Alachlor	אלאכלור	3.0	0.0	1400	Copper-Cu	מל"ל		
0.1	0.0	0.40	Heptachlor	הפטאכלור	26.8	0.0	150	Magnesium-Mg	מל"ל		
0.1	0.0	2.00	Chlordane	כלורדן	9.0	0.0	500	Manganese-Mn	מק"ל		
0.3	0.0	20.00	Methoxy chlor	מתוקסילור	151.0	0.0		Calcium-Ca	מל"ל		
0.05	0.0	2.00	Endrin	אנדרין	1.0	0.0	2	Phenols-C6HO	מק"ל		
0.1	0.0	2.00	Atrazine	אטריזין	460.0	0.0		Hardnes-CaCC	מל"ל		
0.1	0.0	1.00	1,2 Dibromo-3-Chloropropan	ד.ב.כ.פ.	0.0	0.0	300	Oil &Grease	מק"ל		

בברכה,
אסף זרביב
מהנדס התאגיד