

דו"ח איכות מי השתיה לריבעון הראשון של שנת 2015

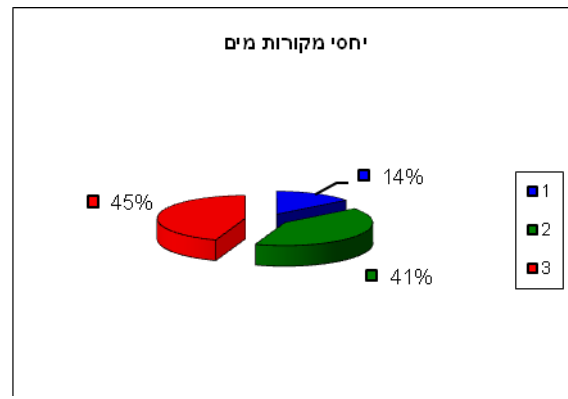
1. רקע כללי

"מי בת ים" הינה תאגיד המים והביוב של העיר בת ים. "מי בת ים" החלה לפעול כתאגיד המים העירוני ממחצית השנייה של שנת 2010. מטרת תאגיד מי בת ים הוא לספק מים ולסלק את הביוב של תושבי בת ים בהתאם לנדרש ועל פי כל דין. "מי בת ים" שמה לעצמה כיעד לספק מים לתושבי בת ים באיכות הנדרשת על פי החוק ועל פי כל דין.

2. מקורות אספקת המים בעיר בת-ים של שנת 2015

מי בת ים מספקת כ 64% מכמות המים הנצרכת מבארות מקומיות. וכמחצית מהמים הנשאבים הינם מים "מטויבים" העוברים תהליך טיפול על מנת להבטיח את איכותם בהתאם לתקנות בריאות העם ואיכות המים. 36% הנותרים מסופקים לעיר ע"י חברת מקורות.

חלוקת המים הינה כדלקמן:



שאיבה עצמית 285,538 מ"ק
 חברת מקורות 880,010 מ"ק
 מים מטויבים 807,893 מ"ק
 סה"כ 1,973,441 מ"ק

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 לשנת 2015							
קבוצת בדיקה	סוג נקודה	מספר דגימות מתוכנן	מספר דגימות שבוצע	אחוז ביצוע	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר דגימות חריגות
שגרתית	רשת אספקה	162	189	116.7%	170	89.9%	19
שגרתית	כניסה ממקור מים פרטי	56	62	110.7%	61	98.4%	3
מלאה	מקור מים	6	6	100%	6	100%	0
שגרתית	מאגר/בריכה יציאה	14	14	100%	14	100%	1
סה"כ		238	271	113.9%	251	97.1%	5

יסודות או תרכובות כימיות במי בארות בבת ים (תוצאות אחרונות)

בארות שהפיקו מים של שנת 2015

תוצאות		התקן-ישראל		היסוד או התרכובת		תוצאות		התקן-ישראל		היסוד או התרכובת									
מינימום	מקסימום	מירבי מותר	מירבי מותר	מינימום	מקסימום	מינימום	מקסימום	מירבי מותר	מירבי מותר	מינימום	מקסימום								
חומרים אורגניים נדיפים VOC מק"ל - השפעה בריאותית						חומרים אי אורגניים 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	43.5	0.000	50	Chromium-Cr	כרום
0.3	0.0	5.0	Dichloroethane1,2	דיכלורואתן	3.0	0.000	50	Nickel-Ni	ניקל	0.3	0.0	30.0	Dichloroethy lene 1,1	דיכלורואתילן	2.0	0.000	1000	Selenium-Se	סלניום
0.4	0.0	100.0	Dichloroethy lene-1,2	דיכלורואתילן	2.0	0.000	10	Lead-Pb	עופרת	9.2	0.0	200.0	Trichloroethane1,1,1	טריכלורואתן	3.0	0.000	50	Cyanide-Cn	ציאניד
0.4	0.0	50.0	Trichloroethy lene	טריכלורואתילן	0.2	0.000	5	Cadmium-Cd	קדמיום	19.8	0.0	40.0	Tetrachloroethy lene	טטראכלורואתילן	1.0	0.000	10	Silv er-Ag	כסף
2.2	0.0	100.0	Chlorof orm	כלורופורם	0.8	0.000	0.7-1.4	Fluoride*	פלואוריד	1.0	0.0	5.0	Carbon Tetrachloride	פחמן טטראכלורי	38.3	2.000	90	Nitrate-NO3	חנקות
0.2	0.0	300.0	Monochlorobenzene	מונוכלורובמן						0.2	0.0	700.0	Toluene	טולואן	20.5	0.0	5000	Zinc-Zn	מק"ל/זינק
200.0	0.0	900.0	Formaldehyd	פורמאלדהיד						0.3	0.0	1000.0	Xylene	כסילן	62.3	0.0	1000	Iron-Fe	ברזל
0.3	0.0	50.0	Sty rene	סטרין	1031.0	0.0	1500	Solids	כלל מוצקים	0.4	0.0	250	Sulphates-SO4	מל"ל/סולפטים	34.5	0.0	250	Copper-Cu	נחושת
חומרים כימיים - השפעה אורגנולפטי(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	כלורידים	0.4	0.0	700.0	Detergents	דטרגנטים	0.1	0.0	1400	Magnesium-Mg	מגזיום
0.1	0.0	2.00	Lindane	לינדן	0.0	0.0	1	Detergents	דטרגנטים	0.1	0.0	20.00	Alachlor	אלאכלור	3.0	0.0	150	Manganese-Mn	מנגן
0.1	0.0	0.40	Heptachlor	הפטאכלור	26.8	0.0	150	Copper-Cu	נחושת	0.1	0.0	2.00	Chlordane	כלורדן	9.0	0.0	500	Calcium-Ca	סידן
0.1	0.0	2.00	Methoxy chlor	מתוקסיכלור	151.0	0.0	2	Phenols-C6HO	פנול	0.3	0.0	20.00	Endrin	אנדרין	1.0	0.0	2	Hardnes-CaCC	קושיות
0.05	0.0	2.00	Atrazine	אטראזין	460.0	0.0	300	Oil & Grease	שומנים	0.1	0.0	1.00	1,2 Dibromo-3-Chloropropan	ד.ב.כ.פ.	0.0	0.0			

בברכה,

אסף זרביב
מהנדס התאגיד