



21 פברואר 2017

תושבים יקרים,

ע"פי סעיף 4.2 בחוזר מנכ"ל משרד הפנים, להלן הדו"ח השנתי לשנת 2016 על האיכות התברואתית של מי השתיה בעיר אשדוד. הדו"ח עומד לעיון הציבור במשרדי התאגיד ברחוב אורט 18 בקומה 7 ובאתר האינטרנט של התאגיד:

<http://www.yuvallim.co.il/Bdikot.aspx>

טבלה מס' 1 – מקורות המים

מקורות המים באלפי מק/שנה		*אוכלוסייה באלפי נפשות
ממקורות בארות הישוב	ממקורות	
309,700	17,044,329	242,371

*אתר עיריית אשדוד נתוני 2015

טבלה מס' 2 - הפקת מים מבארות הרשות המקומית

הפקה ריאלית ופוטנציאלית – באלפי מ"ק ב - 5 השנים האחרונות מבארות העיר										שם הבאר
2016		2015		2014		2013		2012		
פוט	מ"ק	פוט	מ"ק	פוט	מ"ק	פוט	מ"ק	פוט	מ"ק	
400,000	309,700	400,000	367,300	400,000	358,200	400,000	398,790	400,000	391,676	באר מטפיק

הפקת הבארות ותפוקתם תלויים ברשיון של נציבות המים לכל באר בנפרד

טבלה מס' 3 - בדיקות בקטריוLOGיות ריכוז שנתי של התוצאות

בדיקות בקטריוLOGיות שבוצעו בין 1.1.16 – 31.12.16

קבוצת בדיקה	סוג נקודה	מספר דגימות מתוכנן	מספר דגימות שבוצעו	אחוז ביצוע	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר דגימות חריגות	אחוז חריגה
שגרתית	רשת	1040	1040	100%	1040	100%	0	0
מלאה	מתקן הפקה	13	13	100%	13	100%	0	0
	סה"כ דגימות	1053	1053	100%				

הערות:

- במהלך שנת 2016 בוצעו באופן שוטף כ- 85 בדיקות מיקרוביולוגיות בחודש.
- הבדיקות מבוצעות בכ - 60 נקודות דיגום באזורי העיר והתעשייה.
- הימצאות חיידק קוליפורם צואתי 1 או יותר משלושה חיידקים קוליפורם ב - 100 מ"ל מים נחשבת לתוצאה חריגה.



טבלה מס' 4 - נקודות הדיגום במערך הספקת המים

אזור ט"ו שד' רוטשילד 15	את כבדה רח' ההדרים 100
אזור ט"ו רח' תל חי 55	את כבדה רח' הבנאים
אזור י' רח' אברהם סופר פינת שד' המיסדים	את צפוני רח' האשלג
אזור י' רח' קק"ל 90	את צפוני רח' היוזמה 32
אזור י"א רח' כנרת 50-52	את קלה רח' העמל פינת האופים
אזור י"א רח' נחל לכיש 38	את קלה רח' העבודה 71
אזור י"ב רח' בנימין 1	אזור ב' מתחם רביבו ז'בוטינסקי
אזור י"ב רח' אדר 7	אזור ב' שד' הרצל פינת שבי ציון 26
אזור י"ג רח' המלך דוד 2	אזור ב' רח' הרב קוק 15
אזור י"ז שד' תל-חי פינת סיטרין 1	אזור ב' רח' סטרומה 7
באר מטאפיק (אחרי כלורינטור) רח' המדע	אזור ג' רח' האדמו"ר מפיטסבורג
באר מטאפיק (לפני כלורינטור) רח' המדע	אזור ג' שד' הפלמ"ח
בריכה אזור י (יציאה, אחרי כלורינטור) שד' אלטלנה	אזור ד' רח' אריה בן-אליעזר 4
בריכה אזור י (כניסה) שד' אלטלנה	אזור ד' רח' השייטים 8
ח"צ 0-2692, ליד ק. העיר דרום 1 א' רח' הראשונים 46	אזור ה' רח' הרב ניסים 1
ח"צ 0-2692, ליד ק. העיר דרום 2 א' רח' הראשונים 3	אזור ה' רח' אבן עזרא 33
ח"צ 2-3202025, קידוח אשדוד 37 ב' שד' הנשיא ויצמן	אזור הקריה שד' משה דיין פינת שד' מנחם בגין
ח"צ 4-6871, קידוח נ"ח אשדוד 14, טו' שד' יצחק רבין	אזור הקריה העצמאות 28
ח"צ 7-6918, תחנת אשדוד לבריכות י' שד' בני ברית	אזור הקריה רח' העצמאות 95
ח"צ 7-69251, קידוח נ"ח אשדוד 23 שד' הרצל	אזור הקריה רח' הציונות 85
ח"צ 8-69252, קידוח נ"ח אשדוד 21 שד' הרצל	אזור ו' רח' שלמה בן-יוסף 9
ח"צ 0-69254, קידוח נ"ח אשדוד 26 שד' הרצל	אזור ו' רח' נתן אלבז 24
ח"צ 1-69255, ליד קידוח אשדוד 24, נק' 452 ב' ז'בוטינסקי	אזור ז' רח' מבוא התנאים 5
ח"צ 2-69256, קידוח אשדוד בזק 31 את כבדה רח' היהלומים	אזור ז' רח' רבי טרפון פינת שד' ירושלים
ח"צ 9-7332, בוסטר את צפוני רח' הנפט	אזור ח' רח' הרתם 5
ח"צ 4-7446, שד' בני ברית	אזור ח' רח' הנרקיס 11
מגדל גבעת יונה (יציאה מהבריכות) א' רח' יאיר	אזור ט' שד' ראשל"צ פינת רח' מקווה ישראל
מגדל גבעת יונה (יציאה מהמגדל) א' רח' יאיר	אזור ט' רח' פתח-תקווה בין 3-5
מרינה אשדוד רח' אקסודוס 8	אזור ט"ז רח' מנגו 3
עורף הנמל הרצל 1 עורף הנמל	אזור ט"ו רח' מרק שאגל פינת שד' משה דיין

טבלה מס' 5 – ריכוז תוצאות בדיקות כימיות במי בארות וחיבורי מקורות

2015 (הנתונים מתייחסים לשנה הקודמת לשנת הדוח)

1. חומרים אי אורגניים

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה
0	0	0	10.0	מק"ל	SILVER כסף
0	0	0	50.0	מק"ל	ARSENIC AS AS ארסן
14.6	6.6	9.85	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA בריום
0	0	0	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD קדמיום
0	0	0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN ציאניד
0.65	0.1	0.35	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR כרום
0	0	0	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG כספית
0	0	0	50.0	מק"ל	NICKEL AS NI ניקל
1.8	0.2	0.9	70.0	מ"ל	NITRATE AS NO ₃ חנקות
0	0	0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB עופרת
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	10.0	מק"ל	BENZENE בנזן
0.000	0.000	0.000	0.700	מק"ל	BENZOPYRENE פירן-בנזן
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE פחמן טטרא כלורי
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	CHLOROFORM כלורופורם
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2 (1,2) דיכלורואתן
0.0	0.0	0.0	30.0	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	300.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE מונוכלורבנזן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2 (-1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4 (-1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE סטירן
0.1	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1 (1,1,1) טריכלורואתן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE טריכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	40.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE טטראכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE טולואן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	XYLENE כסילן

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	מקג"ל	אלאכלור ALACHLOR
0.01	0.00	0.00	2.00	מקג"ל	אטרזין ATRAZINE
0.00	0.00	0.00	2.00	מקג"ל	כלורדן CHLORDANE
0.00	0.00	0.00	1.00	מקג"ל	די (1.2) ברומוכלורו פרופאן DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2
0.00	0.00	0.00	2.00	מקג"ל	אנדרין ENDRIN
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מקג"ל	אתילן די ברומיד ETHYLENE DI BROMIDE
0.000	0.000	0.000	0.400	מקג"ל	הפטאכלור HEPTACHLOR
0.00	0.00	0.00	2.00	מקג"ל	לינדן LINDANE
0.0	0.0	0.0	20.0	מקג"ל	מתוקסיכלור METHOXYCHLOR

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

שקלול חודשי מקסימום	שקלול חודשי מינימום	שקלול תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה
5.7	2.4	3.45	אין תקן	מקג"ל	אלומיניום ALUMINUM
35.5	33	34	אין תקן	מג"ל	סידן CALCIUM AS CA
49.5	36	44.5	600	מג"ל	כלוריד CHLORIDE AS CL
0.05	0	0	1400.0	מקג"ל	נחושת COPPER AS CU
1.9	0.3	0.9	1000.0	מקג"ל	ברזל IRON TOTAL AS FE
122	50	109	אין תקן	מג"ל	קשיות HARDNESS AS CaCO ₃
0	0	0	1000.0	מקג"ל	דטרגנטים אניונים DETERGENTS AS LAS
3	1	2	150	מג"ל	מגנזיום MAGNESIUM AS MG
0.55	0	0.1	500.0	מקג"ל	מנגן MANGANESE TOTAL AS MN
31.5	22.5	28.5	אין תקן	מג"ל	נתרן SODIUM AS NA
0	0	0	2.00	מקג"ל	פנול PHENOLS AS C ₆ H ₅ OH
21.85	14.2	18.45	250.0	מג"ל	גופרה SULFATE AS SO ₄
205.5	169.5	190	1500	מג"ל	כלל מוצקים DISSOLVED MATTER AT 180
10.9	6.85	8	5000.0	מקג"ל	אבץ ZINC AS ZN