

6 פברואר 2013

תושבים יקרים,

ע"פי סעיף 4.2 בחוזר מנכ"ל משרד הפנים, להלן הדו"ח השנתי לשנת 2012 על האיכות התברואתית של מי השתיה בעיר אשדוד. הדו"ח עומד לעיון הציבור במשרדי התאגיד ברחוב חיים משה שפירא 22 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	
391,676	17,065,333	240,000

### טבלה מס' 2 - הפקת מים מבארות הרשות המקומית

הפקה ריאלית ופוטנציאלית – באלפי מ"ק ב – 5 השנים האחרונות מבארות העיר										שם הבאר
2012		2011		2010		2009		2008		
פוט	מ"ק	פוט	מ"ק	פוט	מ"ק	פוט	מ"ק	פוט	מ"ק	
490,000	0	490,000	0	490,000	43,380	490,000	158,990	490,000	176,640	באר קטנה
400,000	391,676	1,050,000	826,960	1,050,000	717,790	1,050,000	581,440	1,050,000	583,950	באר מטפיק

הפקת הבארות ותפוקתם תלויים ברשיון של נציבות המים לכל באר בנפרד

\*הנתונים הוצגו לפי העדכון של 30.12.12 של עיריית אשדוד

## טבלה מס' 3 – נקודות הדיגום במערך הספקת מים

### פריסת נקודות הדיגום במערך הספקת המים

מס. נק. דיג	שם	כתובת	מס. נק. דיג	שם	כתובת
<b>בארות לפני ההכלרה</b>			<b>רשת הספקה</b>		
1004591	באר קטנה (קידוח מוביל 24)	רח' שד' בני ברית	1004592	אזור יא פינת רח' כנרת נחל ירמוך	רח' כנרת
10000157	באר מטפיק לפני כלורינטור	א.ת. רח' המדע			
<b>בארות אחרי ההכלרה</b>			10047594	אזור ד' מפלס תחתון רח' השייטים 8	רח' השייטים
1004636	באר קטנה (ח"צ קידוח מוביל 24)	רח' שד' בני ברית	1004595	אזור ו' רח' שלמה בן יוסף 5	רח'בן יוסף שלמה
10000160	ח"צ באר מטאפיק אחרי כלורינטור	א.ת. רח' רח' המדע	1004596	אזור ח' רח' הרותם_5	רחוב הרותם
<b>ברכות ומאגרים</b>			1004597	אזור ה' רח' הרב ניסים	רח' הרב ניסים
1004610	ברכה אזורי יג' כניסה	רח' שד' אלטלנה	1004598	אזור ד' רח' בן אליעזר ליד בנין 4	בן אליעזר אריה
1004593	מגדל גבעת יונה יציאה	רח' יאיר			
1004611	ברכה אזור יג' (יציאה אחרי כלורי)	שד' אלטלנה	1004599	א.ת. צפוני רח' היוזמה 44	רח' היוזמה
1004652	גבעת יונה, כניסת מים לבריכות	רח' יאיר	1004600	א.ת. קלה רח' העמל ליד פנינה רהיט	<b>רח' העמל</b>
1004653	גבעת יונה, יציאה מבריכות	רח' יאיר	1004601	אזור א' רח' פינה הראשונים וה 21 -	רח' הראשונים
<b>חיבורי מקורות</b>			1004602	רח' נתן אלבו ליד בניין 24 א' רובע ו'	רח' נתן אלבו
1004615	ח"צ 2692 – 0, ליד ק. העיר דרום 1	רח' הראשונים	1004603	אזור י' רח' קק"ל, ליד מתנס י'	רח' הנביאים
1004616	ח"צ 1692 – 2 ליד ק. העיר דרום 2	רח' הראשונים	1004604	אזור י' ליד מרכז מסחרי	רח' אברהם עופר
1004617	ח"צ 3202025 – 2, קידוח אשדוד 37	רח' הנשיא ויצמן	1004605	אזור יא, רח' נחל קדרון 3	רח' נחל קדרון
1004640	ח"צ 4-6871 ק. ני"ח אשדוד 14	רח' שד' יצחק רבין	1004606	אזור יג' רח' המלך דוד 2	רח' המלך דוד
1004641	ח"צ 9-7332 בוסטר א.ת. צפוני	רח' הנפט	1004607	אזור ב' רח' קיבוץ גלויות 17	רח' קיבוץ גלויות
1004642	ח"צ 2-7283 קידוח ני"ח אשדוד 24	רח' שד' הרצל	1004608	א.ת. הכבדה רח' ההדרים 100	רח' ההדרים
1004643	ח"צ 2-69256 קידוח אשדוד בזק, 31	רח' היהלומים	1004609	שד' הפלמח פינת רח' גשר עד הלום רובע יג	רח גשר עד הלום

1004645	ח"צ 7-6918 תחנת אשדוד לבריכות	שדי בני ברית	1004612	אזור ח' רח' הנרקיס 9	רח' הנרקיס
1004646	ח"צ 1-69255 ליד קידוח אשדוד 24 נק' 452	ז'בוטינסקי	1004613	רובע ט"ז "ניקודה חדשה"	רח' מנגו
1004647	ח"צ 0-69254 קידוח נ"ח אשדוד 26	שדי הרצל	1004618	א.ת. קלה רח' העבודה מוסך מזדה	רח' העבודה
1004648	ח"צ 9-69253 קידוח נ"ח אשדוד 25	שדי הרצל	1004619	א.ת. כבדה רח' הבונים ליד הפורום	רח' הבנים
1004649	ח"צ 8-69252 קידוח נ"ח אשדוד 21	שדי הרצל	1004620	א.ת. צפוני רח' האשלג ליד אגן כימיקליים	רח' האשלג
1004650	ח"צ 7-69251 קידוח נ"ח אשדוד 23	שדי הרצל	1004624	הקריה פינת שדי ירושלים התקומה	שדי ירושלים
1004651	ח"צ 4-7446 מול תחנה שלכם	שדי בני ברית	1004625	הקריה ליד בנק מסד בע"מ	רח' הבנים

<b>רשת הספקה</b>		
מס. נק. דיג	שם	כתובת
1004626	הקריה העצמאות מול מקיף ז'	רח' העצמאות
1004627	הקריה פינת שדי משה דיין, מנחם בגין	רח' משה דיין
1004630	אזור ב' רח' הרב קוק 15 א	רח' הרב קוק
1004631	אזור יז שדי. תל חי	שדי. תל חי
1004632	אזור ג' פינת בני עקיבא אדמו"ר	רח' רבי עקיבא
1004633	אזור ב' פינת שדי הרצל שבי ציון	שדי הרצל
1004634	אזור ז' רח' יוחנן בן זכאי	רח' יוחנן בן זכאי
1004635	אזור טו' פינה רח' מרק שאגל שדי משה דיין	רח' מרק שאגל
1004637	בית 85 פינת רח' הציונות והעצמאות	רח' הציונות
1004639	אזור ט', פינת שדי ראשלי"צ ומקווה	רח' ראשלי"צ
1004655	אזור טו' שדי רוטשילד מול בית 15	שדי רוטשילד
1004656	אזור טו' שדי בני ברית	שדי בני ברית
1004657	אזור יב רח' הדר 7	רח' אדר
1004659	אזור יב' רח' בינימין 14	רח' בינימין
10000602	מרינה אשדוד	רח' אקסדוס 8
1004614	אזור ט' מרכז מסחרי מול מחסני הסל	רח' פתח תקווה
1004638	אזור ז' פינת רח' רבי טרפון	רח' רבי טרפון

## טבלה מס' 4 – בדיקות בקטריוולוגיות ריכוז שנתי של התוצאות

בדיקות בקטריוולוגיות שבוצעו בין 1.1.12 – 31.12.12

קבוצת בדיקה	סוג נקודה	מספר דגימות מתוכנן	מספר דגימות שבוצעו	אחוז ביצוע	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר דגימות חריגות	אחוז חריגה
שגרתית	רשת	548	548	100%	548	100%	0	0
שגרתית	כניסה ממקור מים פרטי	348	348	100%	348	100%	0	0
מלאה	מקור מים	13	12	92%	12	100%	0	0
שגרתית	מאגר/בריכה יציאה	135	135	100%	135	100%	0	0
	סה"כ דגימות	1044	1043	100%				

### הערות:

1. במהלך שנת 2012 בוצעו באופן שוטף כ- 80 בדיקות מיקרוביולוגיות בחודש.
2. הבדיקות מבוצעות ב – 65 נקודות דיגום באזורי העיר והתעשייה.
3. הימצאות חיידק קוליפורם צואתי 1 או יותר משלושה חיידקים קוליפורם ב – 100 מ"ל מים נחשבת לתוצאה חריגה.

**טבלה מס' 5 – ריכוז תוצאות בדיקות כימיות במי בארות וחיבורי מקורות**  
**2011** (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	0.0	0.0	10.0	מקג"ל	SILVER כסף
0.0	0.0	0.0	50.0	מקג"ל	ARSENIC AS AS ארסן
36.5	7.6	27.6	1000.0	מקג"ל	BARIUM AS BA בריום
0.00	0.00	0.00	5.00	מקג"ל	CADMIUM AS CD קדמיום
0.0	0.0	0.0	50.0	מקג"ל	CYANIDE AS CN ציאניד
0.3	0.1	0.1	50.0	מקג"ל	CHROMIUM AS CR כרום
0.07	0.02	0.04	1.00	מקג"ל	MERCURY AS HG כספית
0.0	0.0	0.0	50.0	מקג"ל	NICKEL AS NI ניקל
3.7	1.1	1.6	70.0	מג"ל	NITRATE AS NO <sub>3</sub> חנקות
0.0	0.0	0.0	10.0	מקג"ל	LEAD AS PB עופרת
0.2	0.0	0.1	10.0	מקג"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	מקג"ל	BENZENE בנזן
0.000	0.000	0.000	0.700	מקג"ל	BENZOPYRENE פירן-בנזן
0.00	0.00	0.00	5.00	מקג"ל	CARBON TETRACHLORIDE פחמן טטרא כלורי
0.0	0.0	0.0	100.0	מקג"ל	CHLOROFORM כלורופורם
0.00	0.00	0.00	5.00	מקג"ל	DICHLOROETHANE 1,2 (1,2) דיכלורואתן
0.0	0.0	0.0	30.0	מקג"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1 (-1,1) דיכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	900.0	מקג"ל	FORMALDEHID פורמלדהיד
0.3	0.1	0.2	300.0	מקג"ל	MONOCHLOROBENZENE מונוכלורבנזן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מקג"ל	DICHLOR BENZEN 1,2 (-1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	300.0	מקג"ל	DICHLOROBENZENE 1,4 (-1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מקג"ל	STYRENE סטירן
0.0	0.0	0.0	200.0	מקג"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1 (1,1,1) טריכלורואתן
0.0	0.0	0.0	50.0	מקג"ל	TRICHLOROETHYLENE טריכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	40.0	מקג"ל	TETRACHLOROETHYLENE טטראכלורואתילן
1.0	0.3	0.5	700.0	מקג"ל	TOLUENE טולואן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מקג"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
0.00	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
67.1	16.3	48.7	אין תקן	מקג"ל	אלומיניום ALUMINUM
51	37	47	אין תקן	מג"ל	סידן CALCIUM AS CA
154	43	114	600	מג"ל	כלוריד CHLORIDE AS CL
1.1	0.3	0.7	1400.0	מקג"ל	נחושת COPPER AS CU
16.6	11.4	14.0	1000.0	מקג"ל	ברזל IRON TOTAL AS FE
204	112	172	אין תקן	מג"ל	קשיות HARDNESS AS CaCO <sub>3</sub>
0.0	0.0	0.0	1000.0	מקג"ל	דטרגנטים אניונים DETERGENTS AS LAS
19	2	13	150	מג"ל	מגנזיום MAGNESIUM AS MG
0.8	0.0	0.4	500.0	מקג"ל	מנגן MANGANESE TOTAL AS MN
82	34	65	אין תקן	מג"ל	נתרן SODIUM AS NA
0.00	0.00	0.00	2.00	מקג"ל	פנול PHENOLS AS C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
33.4	14.4	25.3	250.0	מג"ל	גופרה SULFATE AS SO <sub>4</sub>
439	202	351	1500	מג"ל	כלל מוצקים DISSOLVED MATTER AT 180
12.6	9.3	10.0	5000.0	מקג"ל	אבץ ZINC AS ZN