



5 פברואר 2021

תושבים יקרים,

ע"פי סעיף 4.2 בחוזר מנכ"ל משרד הפנים, להלן הדו"ח השנתי לשנת 2020 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	מקורות המים באלפי נפשות*
מקורות הישוב	מקורות
297,300	20,142,263
252,828	

*אתר עיריית אשדוד נתוני 2019

טבלה מס' 2 - הפקת מים מבארות הרשות המקומית

הפקה ריאלית ופוטנציאלית – באלפי מ"ק ב - 5 השנים האחרונות מבארות העיר										
2020		2019		2018		2017		2016		שם הבאר
פוטנציאל	מ"ק	פוטנציאל	מ"ק	פוטנציאל	מ"ק	פוטנציאל	מ"ק	פוטנציאל	מ"ק	באר מטפיק
400,000	297,300	400,000	380,700	400,000	286,300	400,000	367,300	400,000	358,200	

הפקת הבארות ותפוקתם תלויים ברשיון של נציבות המים לכל באר בנפרד

טבלה מס' 3 - בדיקות בקטריוולוגיות ריכוז שנתי של התוצאות

בדיקות בקטריוולוגיות שבוצעו בין 1.1.19-31.12.19

קבוצת בדיקה	סוג נקודה	מספר דגימות מתוכנן	מספר דגימות שבוצעו	אחוז ביצוע	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר דגימות חריגות	אחוז חריגה
שגרתית	רשת	1317	1317	100%	1317	100%	0	0
מלאה	מתקן הפקה	14	14	100%	14	100%	0	0
	סה"כ דגימות	1331	1331	100%				

הערות:

- במהלך שנת 2020 בוצעו באופן שוטף כ- 108 בדיקות מיקרוביולוגיות בחודש.
- הבדיקות מבוצעות בכ - 70 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

נק דיגום	נק דיגום
אזור י"א רח' כנרת 50-52	א.ת כבדה רח' הבנאים
אזור י"א רח' נחל ירקון 4	א.ת כבדה רח' ההדרים 100
אזור י"א רח' נחל לכיש 38	א.ת צפוני רח' האשג מוסך צמרת
אזור י"ב רח' אדר 7	א.ת צפוני רח' הבטיחות פינת הקדמה בתחנת הדלק
אזור י"ב רח' בנימין 1	א.ת צפוני רח' היוזמה 32
אזור י"ג רח' המלך דוד 2	א.ת קלה רח' העבודה 71
אזור י"ג רח' המלך חזקיה 55	א.ת קלה רח' העמל פינת האופים
אזור י"ג רח' שלמה המלך 25	אזור ב' מתחם סטאר סנטר ז'בוטינסקי
אזור י"ז רח' הים התיכון מלון ליאונרדו	אזור ב' רח' הרב קוק 15
אזור י"ז רח' תל-חי פינת סיטרין 1	אזור ב' רח' סטרומה 7
באר מטפיק (אחרי כלורינטור) רח' המדע	אזור ב' רח' הרצל פינת שבי ציון 26
באר מטפיק (לפני כלורינטור) רח' המדע	אזור ג' רח' האדמו"ר מפיטסבורג
ביג תחנת דלק בול רח' אריק שרון	אזור ג' רח' הפלמ"ח
בריכה אזור י' (יציאה, אחרי כלורינטור) רח' אלטלנה	אזור ד' רח' השייטים 8
בריכה אזור י' (כניסה) רח' אלטלנה	אזור ד' רח' אריה בן-אליעזר 4
בריכה יציאה עורף הנמל	אזור ה' רח' אבן עזרא 33
בריכה כניסה עורף הנמל	אזור ה' רח' הרב ניסים 1
ח"צ 0-2692, ליד ק. העיר דרום 1 א' רח' הראשונים 46	אזור הקריה העצמאות 28
ח"צ 0-2692, ליד ק. העיר דרום 2 א' רח' הראשונים 3	אזור הקריה רח' העצמאות 95
ח"צ 2-3202025, קידוח אשדוד 37 ב' רח' הנשיא ויצמן	אזור הקריה רח' הציונות 85
ח"צ 4-6871, קידוח נ"ח אשדוד 14, טו' רח' יצחק רבין	אזור הקריה רח' משה דיין פינת רח' מנחם בגין
ח"צ 7-6918, תחנת אשדוד לבריכות י' רח' בני ברית	אזור ו' רח' דב גור 42
ח"צ 7-69251, קידוח נ"ח אשדוד 23 רח' הרצל	אזור ו' רח' נתן אלבז 24
ח"צ 8-69252, קידוח נ"ח אשדוד 21 רח' הרצל	אזור ז' רח' מבוא התנאים 5
ח"צ 0-69254, קידוח נ"ח אשדוד 26 רח' הרצל	אזור ז' רח' רבי טרפון פינת רח' ירושלים
ח"צ 1-69255, ליד קידוח אשדוד 24, נק' 452 ב' ז'בוטינסקי	אזור ח' רח' הנרקיס 11
ח"צ 2-69256, קידוח אשדוד בזק 31 א.ת כבדה רח' היהלומים	אזור ח' רח' הרוותם 5
ח"צ 9-7332, בוסטר א.ת צפוני רח' הנפט	אזור ח' רח' כלנית פינת אלטלנה
ח"צ 4-7446, רח' בני ברית	אזור ט' רח' פתח-תקווה בין 3-5
מגדל גבעת יונה (יציאה מהבריכות) רח' יאיר	אזור ט' רח' ראשל"צ פינת רח' מקווה ישראל
מגדל גבעת יונה (יציאה מהמגדל) רח' יאיר	אזור ט"ז רח' מנגו 3
מע"ר דרום רח' יפה ירקוני 11	אזור ט"ו רח' מרק שאגל פינת רח' משה דיין
מע"ר דרום רח' עוזי חיטמן 12	אזור ט"ו רח' תל חי 55
מרינה רח' אקסודוס 8	אזור ט"ו רח' רוטשילד 15
עורף הנמל הרצל 1	אזור י' רח' אברהם סופר פינת רח' המיסדים
עורף הנמל רח' נתיבי ים פינת רח' החותרים	אזור י' רח' קק"ל 90



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

2019 (הנתונים מתייחסים לשנה הקודמת לשנת הדוח)

1. חומרים אי אורגניים

שם פרמטר	ממוצע	יחידות	תקן מותר
Antimony	0.8	מקג"ל	
ARSENIC AS AS	1.7	מקג"ל	50
BARIUM AS BA	75.9	מקג"ל	1000
Beryllium	0.3	מקג"ל	
BORON AS B	0.1	מקג"ל	
CADMIUM AS CD	0.2	מקג"ל	5
CHROMIUM TOTAL AS CR	4.7	מקג"ל	50
CYANIDE AS CN	3.0	מקג"ל	50
FLUORIDE AS F	0.4	מקג"ל	
LEAD AS PB	1.5	מקג"ל	10
MERCURY AS HG	0.1	מקג"ל	1
MOLYBDENUM	2.5	מקג"ל	
Nickel as Ni	2.2	מקג"ל	50
NITRATE AS NO3	20.0	מג"ל	70
NITRATE AS NO3 אחרי מיהול	2.5	מג"ל	
SELENIUM AS SE	1.4	מקג"ל	10
SILVER	0.5	מקג"ל	10
Thallium	0.9	מקג"ל	
Uranium	1.5	מקג"ל	

2. מיקרו מזהמים אורגניים נדיפים

שם פרמטר	ממוצע	יחידות	תקן מותר
1,1 DICHLOROETHYLENE	0.4	מקג"ל	30
1,1,1 TRICHLORO ETHANE	0.4	מקג"ל	200
1,1,2-Trichloroethane	0.2	מקג"ל	
1,2 DICHLORO BENZENE	0.3	מקג"ל	1000
1,2 DICHLOROETHANE	0.3	מקג"ל	5
1,2,4-Trichlorobenzene	0.4	מקג"ל	
1,4 DICHLORO BENZENE	0.3	מקג"ל	300
BENZENE	0.2	מקג"ל	10
BENZO(A)PYRENE	0.1	מקג"ל	0.7
BIS(2-ETHYLHEXYL)PHTALATE	0.3	מקג"ל	
CARBON TETRACHORIDE	0.2	מקג"ל	
CHLOROFORM	1.0	מקג"ל	100
Cis-1,2 DICHLOROETHYLENE	0.4	מקג"ל	
Dichloromethane	0.3	מקג"ל	
ETHYL BENZENE	0.2	מקג"ל	
Monochlorobenzene	0.3	מקג"ל	300



	מקג"ל	0.1	Polychlorinated Biphenyls
50	מקג"ל	0.4	STYRENE
40	מקג"ל	0.2	TETRACHLORO ETHYLENE
700	מקג"ל	0.3	TOLUENE
	מקג"ל	0.4	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE
50	מקג"ל	0.3	TRICHLORO ETHYLENE
	מקג"ל	0.1	VINYL CHLORIDE
1000	מקג"ל	0.4	XYLENE

3. חומרי הדברה

תקן מותר	יחידות	ממוצע	שם פרמטר
1	מקג"ל	0.0	1,2 DIBROMO-3-CHLOROPROPANE
	מקג"ל	0.2	1,2-Dichloropropane
	מקג"ל	1.0	2,4,5 TRICHLORO PHENOXY PROPIO
	מקג"ל	1.0	2,4,5-T
	מקג"ל	1.0	2,4DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID
	מקג"ל	0.1	4,4-DDD
	מקג"ל	0.1	4'4-DDE
20	מקג"ל	0.1	ALACHLOR
	מקג"ל	0.2	ALDICARB
	מקג"ל	0.2	Aldicarb Sulfone
	מקג"ל	0.2	Aldicarb sulfoxide
	מקג"ל	0.0	Aldrin
2	מקג"ל	0.1	ATRAZINE
	מקג"ל	0.2	Carbofuran
2	מקג"ל	0.1	CHLORDANE
	מקג"ל	0.1	Chlorpyrifos
	מקג"ל	0.4	cis+trans 1,2 Dichloroethylene
	מקג"ל	0.1	DDT
	מקג"ל	0.1	DDT+DDE+DDD
	מקג"ל	0.0	Dieldrin
	מקג"ל	0.2	Dimethoate
	מקג"ל	1.0	Dinoseb
	מקג"ל	1.0	Diquat
0.05	מקג"ל	0.0	ETHYLENE DI BROMIDE
0.4	מקג"ל	0.0	HEPTACHLOR
	מקג"ל	0.0	HEPTACHLOR EPOXIDE
	מקג"ל	0.1	LINDANE
	מקג"ל	0.1	Metolachlor
	מקג"ל	0.2	Oxamyl
	מקג"ל	0.2	Pentachlorophenol
	מקג"ל	0.1	SIMAZINE
	מקג"ל	0.2	Total aldicarb
	מקג"ל	0.1	TRIFLURALIN



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



תאגיד המים והביוב בע"מ

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

תקן מותר	יחידות	ממוצע	שם פרמטר
	מקג"ל	6	ALUMINIUM AS AL
	מקג"ל	73	CALCIUM AS CA
600	מג"ל	144	CHLORIDE AS CL
	מקג"ל	3	COLOR PLATINUM COBALT UNITS
1400	מקג"ל	3	COPPER AS CU
1000	מקג"ל	100	DETERGENTS AS LAS
	מקג"ל	551	DISSOLVED MATTER AT 180°C
	מג"ל	292	HARDNESS computed AS CACO3
1000	מקג"ל	21	IRON TOTAL
150	מג"ל	26	MAGNESIUM AS MG
500	מקג"ל	2	MANGANESE TOTAL AS MN
	מקג"ל	1	Methyl tertiary-butyl ether
	מקג"ל	7	PH MEASURED IN FIELD
	מקג"ל	300	OIL AND GREASE
	מקג"ל	3	POTASSIUM AS K
	מג"ל	80	SODIUM AS NA
250	מג"ל	32	SULFATE AS SO4
	מקג"ל	0	TOTAL ORGANIC CARBON
5000	מקג"ל	13	ZINC AS ZN