



22 פברואר 2022

תושבים יקרים,

ע"פי סעיף 4.2 בחוזר מנכ"ל משרד הפנים, להלן הדו"ח השנתי לשנת 2021 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	
340,300	20,986,965	253,403

*אתר עיריית אשדוד נתוני 2020

טבלה מס' 2 - הפקת מים מבארות הרשות המקומית

הפקה ריאלית ופוטנציאלית – באלפי מ"ק ב – 5 השנים האחרונות מבארות העיר										שם הבאר
2021		2020		2019		2018		2017		
פוטנציאל	מ"ק	פוטנציאל	מ"ק	פוטנציאל	מ"ק	פוטנציאל	מ"ק	פוטנציאל	מ"ק	באר מטפיק
400,000	343,300	400,000	297,300	400,000	380,700	400,000	286,300	400,000	367,300	

הפקת הבארות ותפוקתם תלויים ברשיון של נציבות המים לכל באר בנפרד

טבלה מס' 3 - בדיקות בקטריוולוגיות ריכוז שנתי של התוצאות

בדיקות בקטריוולוגיות שבוצעו בין 31.12.19-1.1.20

קבוצת בדיקה	סוג נקודה	מספר דגימות מתוכנן	מספר דגימות שבוצעו	אחוז ביצוע	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר דגימות חריגות	אחוז חריגה
שגרתית	רשת	1299	1299	100%	1299	100%	0	0
מלאה	מתקן הפקה	14	14	100%	14	100%	0	0
	סה"כ דגימות	1313	1313	100%				

הערות:

- במהלך שנת 2021 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' הרותם 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



4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

שם פרמטר	ממוצע	יחידות	תקן מותר
ALUMINUM AS AL	6	מקג"ל	
CALCIUM AS CA	73	מקג"ל	
CHLORIDE AS CL	144	מג"ל	600
COLOR PLATINUM COBALT UNITS	3	מקג"ל	
COPPER AS CU	3	מקג"ל	1400
DETERGENTS AS LAS	100	מקג"ל	1000
DISSOLVED MATTER AT 180°C	551	מקג"ל	
HARDNESS computed AS CaCO3	292	מג"ל	
IRON TOTAL	21	מקג"ל	1000
MAGNESIUM AS MG	26	מג"ל	150
MANGANESE TOTAL AS MN	2	מקג"ל	500
Methyl tertiary-butyl ether	1	מקג"ל	
PH MEASURED IN FIELD	7	מקג"ל	
OIL AND GREASE	300	מקג"ל	
POTASSIUM AS K	3	מקג"ל	
SODIUM AS NA	80	מג"ל	
SULFATE AS SO4	32	מג"ל	250
TOTAL ORGANIC CARBON	0	מקג"ל	
ZINC AS ZN	13	מקג"ל	5000