

חבל הירדן, המעבדה המרכזית
ת.ד. 610 נצרת עילית 17105

04-6500681

04-9500268

m-maabada-yarden@mekorot.co.il

טלפון:

פקס:

דוא"ל:

מס' דף: 1



מקורות - חברת המים הלאומית

לכב' מפעל המים כפר סבא

לידי יאיר עזרא

ת.ד. 30 כפר סבא 44100

פקס:

מדגם מס' 477860

תעודת בדיקה כימית

זיהוי משה"ב: NW00012584 מנקודת הדיגום: **SABA14** מפעל המים כפר סבא באר י"ד

סוג מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

זיהוי הדגימה: מים

תאריך נטילה	14/06/17	בשעה	09:15	שם מתכונת	כל אנאורגנית תד ה+2 ח ג"ח	שם הדוגם:	כהן אודי
תאריך הבאה	14/06/17	בשעה	11:40	סימול מתכונת	CG	תעודת מ. הבריאות	69
סוג הדגימה	רגילה	עומק			רמת דוגם	מתקדם	
הערה דוגם	באר י"ד						
הערה קולט	באר י"ד						
הערה למדגם							

סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרמטר	תוצאת הבדיקה	יחידת מידה	שיטת בדיקה		סף דיווח	תקן רצוי	תקן מותר (**)	חורג מתקן
				מס. שיטה	ארגון				
DO (*)	DISSOLVED OXYGEN AS O ₂	6.21	mg/l	Field Test		0.10	-	-	-
ECFD (*)	SP COND FIELD DET. μMOHS/CM/25°	840.0	μmho/cm	Field Test		1.0	-	-	-
PHFD (*)	PH MEASURED IN FIELD	6.79	unit	Potentiometric		-	8.5	9.5	-
T (*)	TEMPERATURE	25.900	°C	Field Test		-	-	-	-
TUFD (*)	TURBIDITY IN FIELD NTU	0.12	NTU	Nephelometric		0.10	-	1	-
COLR	COLOR PLATINUM COBALT UNITS נבדק פעמיים	< 2.5	unit	2120B	SM	2.5	-	15	-
ALKM	ALKALINITY M AS CaCO ₃	279.0	mg/l	2320B	SM	5.0	-	-	-
TDS	DISSOLVED MATTER AT 180°C	533.0	mg/l	2540C	SM	10.0	-	-	-
EC	SP COND MICROMHOS/CM/25°C	916.0	μmho/cm	2510B	SM	1.0	-	-	-
F	FLUORIDE AS F	0.38	mg/l	4500 F C	SM	0.10	-	1.7	-
CL	CHLORIDE AS CL	108.0	mg/l	4500 CL D	SM	4.0	-	450	-
NO ₃	NITRATE AS NO ₃	6.0	mg/l	4110B	Based	1.0	-	70	-
HCO ₃	BICARBONATE AS HCO ₃	340.1	mg/l			6.0	-	-	-
SO ₄	SULFATE AS SO ₄	34.0	mg/l	4110B	Based	1.0	-	250	-
NA	SODIUM AS NA	61.0	mg/l	3120B	SM	1.0	-	-	-
K	POTASSIUM AS K	3.9	mg/l	3120B	SM	1.0	-	-	-
CA	CALCIUM AS CA	78.0	mg/l	3120B	SM	1.0	-	-	-
MG	MAGNESIUM AS MG	35.7	mg/l	3120B	SM	1.0	-	-	-
HARD	HARDNESS computed AS CaCO ₃	341.8	mg/l			2.5	-	-	-
UV	UV ABSORB. AT 254 NM/CM*1000	< 2.0	*1000/cm	5910B	SM	2.0	-	-	-
TOC	TOTAL ORGANIC CARBON	0.20	mg/l	5310C	SM	0.20	-	-	-
B	BORON AS B	0.090	mg/l	3120B	SM	0.030	-	1	-
MBAS	DETERGENTS AS LAS	< 100.0	μg/l	5540C	SM	100.0	-	500	-
OG	OIL AND GREASE	< 300.000	μg/l	5520C	SM	300.000	-	300	-
AS	ARSENIC AS AS	< 2.0	μg/l	3120B	SM	2.0	-	10	-
SE	SELENIUM AS SE	< 2.0	μg/l	3125 B	SM	2.0	-	10	-
CN	CYANIDE AS CN	< 3.0	μg/l	4500 CN BC	SM	3.0	-	50	-
PHEN	PHENOLS AS C ₆ H ₅ OH	< 1.0	μg/l	5530BC	SM	1.0	-	-	-
FE	IRON TOTAL	< 5.0	μg/l	3120B	SM	5.0	-	1000	-
MN	MANGANESE TOTAL AS MN	< 3.0	μg/l	3120B	SM	3.0	-	200	-
CU	COPPER AS CU	< 3.0	μg/l	3120B	SM	3.0	-	1400	-
PB	LEAD AS PB	< 2.0	μg/l	3120B	SM	2.0	-	10	-
CR	CHROMIUM TOTAL AS CR	< 3.0	μg/l	3120B	SM	3.0	-	50	-
CD	CADMIUM AS CD	< 0.20	μg/l	3120B	SM	0.20	-	5	-
HG	MERCURY AS HG	< 0.10	μg/l	3122B	SM	0.10	-	1	-
BA	BARIUM AS BA	81.0	μg/l	3120B	SM	5.0	-	1000	-
ZN	ZINC AS ZN	21.0	μg/l	3120B	SM	5.0	-	5000	-

**מדגם מס' 477860****תעודת בדיקה כימית**

זיהוי משה"ב: NW00012584 מנקודת הדיגום: **SABA14** מפעל המים כפר סבא באר י"ד

חורג מתקן	תקן מותר (**)	תקן רצוי	סף דיווח	שיטת בדיקה		יחידת מידה	תוצאת הבדיקה	שם פרמטר/הערות לפרמטר	סימול פרמטר
				מס. שיטה	ארגון				
-	200	-	5.0	3120B	SM	µg/l	< 5.0	ALUMINUM AS AL	AL
-	100	-	1.00	3120B	SM	µg/l	< 1.00	SILVER	AG
-	20	-	3.0	3120B	SM	µg/l	< 3.0	NICKEL AS NI	NI
-	4	-	0.40	3120B	SM	µg/l	< 0.40	Beryllium	BE
-	70	-	3.0	3120B	SM	µg/l	< 3.0	MOLYBDENUM	MO
-	15	-	0.50	3125 B	SM	µg/l	2.70	Uranium	U

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 28/06/2017

מיקרא והערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 ע"י הרשות להסמכת מעבדות ומוכרת ע"י משרד הבריאות

SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater

EPA - Environmental Protection Agency

ISO/IEC 17025 (*שיטה שאינה בהיקף ההסמכה לפי תקן

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מתייחסות רק לפריטים שנבדקו.

(**) תקן - תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתייה ומתקני מי שתייה), התשע"ג-2013

<<< סוף תעודת בדיקה >>>

מדגם מס' 477861

תעודת בדיקה כימית

זיהוי משה"ב: NW00012584 מנקודת הדיגום SABA14 מפעל המים כפר סבא באר י"ד

זיהוי הדגימה: מים מקור מים: קידוח סוג מים: מים גולמיים

תאריך נטילה	14/06/17	בשעה	09:16	שם מתכונת	שם הדוגם	שם הדוגם	כח אודי
תאריך הבאה	14/06/17	בשעה	11:41	סימול מתכונת	תעודת מ. הבריאות	69	
סוג הדגימה	רגילה	עומק			רמת דוגם	מתקדם	
הערה דוגם	באר י"ד						
הערה קולט	באר י"ד						
הערה למדגם							

סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרמטר	תוצאת הבדיקה	יחידת מידה	שיטת בדיקה	טף דיווח	תקן מותר (**) / תקן רצוי	חורג מתקן
IOCP (*)	Industrial Organic Compounds	0.000	-	פרמטר חישוב/תמחיר	-	-	1.5
PRSM (*)	relative sum pesticide	0.000	-	פרמטר חישוב/תמחיר	-	-	1.5
ADRN	Aldrin	0.005	µg/l	EPA	525.2	0.005	0.05
TCAA	2,4,5-T	1.000	µg/l	EPA	515.4	1.000	9
DDD	4,4-DDD	0.100	µg/l	EPA	525.2	0.100	1
DDE	4,4-DDE	0.100	µg/l	EPA	525.2	0.100	1
MCPA	MCPA	0.200	µg/l	EPA	515.4	0.200	2
PCP	Pentachlorophenol	0.200	µg/l	EPA	515.4	0.200	3
BENZ	BENZENE	0.20	µg/l	EPA	524.2	0.20	5
MTBE	Methyl tertiary-butyl ether	1.000	µg/l	EPA	524.2	1.000	40
BNZP	BENZO(A)PYRENE	0.10	µg/l	EPA	525.2	0.10	0.5
MDCB	1,2 DICHLORO BENZENE	0.30	µg/l	EPA	524.2	0.30	600
PDCB	1,4 DICHLORO BENZENE	0.30	µg/l	EPA	524.2	0.30	75
DCET	1,2 DICHLOROETHANE	0.30	µg/l	EPA	524.2	0.30	4
DCEY	1,1 DICHLOROETHYLENE	0.40	µg/l	EPA	524.2	0.40	10
CDCE	Cis-1,2 DICHLOROETHYLENE	0.40	µg/l	EPA	524.2	0.40	50
TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	0.40	µg/l	EPA	524.2	0.40	50
TCET	1,1,1 TRICHLORO ETHANE	0.40	µg/l	EPA	524.2	0.40	200
TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	0.30	µg/l	EPA	524.2	0.30	20
CHLF	CHLOROFORM	1.0	µg/l	EPA	524.2	1.0	80
DADN	Dieldrin	0.005	µg/l	EPA	525.2	0.005	0.05
MTAL	Metolachlor	0.100	µg/l	EPA	525.2	0.100	10
TCB	1,2,4-Trichlorobenzene	0.400	µg/l	EPA	524.2	0.400	70
TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	0.20	µg/l	EPA	524.2	0.20	10
DNSB	Dinoseb	1.000	µg/l	EPA	515.4	1.000	7
TCEN	1,1,2-Trichloroethane	0.200	µg/l	EPA	524.2	0.200	5
CCL4	CARBON TETRACHORIDE	0.20	µg/l	EPA	524.2	0.20	4
MCBZ	Monochlorobenzene	0.30	µg/l	EPA	524.2	0.30	100
TOLU	TOLUENE	0.30	µg/l	EPA	524.2	0.30	700
XYLE	XYLENE	0.40	µg/l	EPA	524.2	0.40	500
STYR	STYRENE	0.40	µg/l	EPA	524.2	0.40	50
ETBN	ETHYL BENZENE	0.20	µg/l	EPA	524.2	0.20	300
FORM	FORMALDEHYDE		µg/l	EPA	6303 D98	50	-
ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	0.0050	µg/l	SM	6232B	0.0050	0.05
LIND	LINDANE	0.10	µg/l	EPA	525.2	0.10	1
ALAC	ALACHLOR	0.10	µg/l	EPA	525.2	0.10	4
HEPT	HEPTACHLOR	0.04	µg/l	EPA	525.2	0.04	0.4

מקורות - חברת המים הלאומית

חבל הירדן, המעבדה המרכזית

ת.ד. 610 נצרת עילית 17105

טלפון: 04-6500681

פקס: 04-9500268

דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il

טלפון:

פקס:

דוא"ל:

מס' דף: 2



לכב' מפעל המים כפר סבא

לידי יאיר עזרא

ת.ד. 30 כפר סבא 44100

פקס:

מדגם מס' 477861

תעודת בדיקה כימית

זיהוי משה"ב: NW00012584 מנקודת הדיגום: SABA14 מפעל המים כפר סבא באר י"ד

חורג מתקן	תקן מותר (**)	תקן רצוי	סף דיווח	שיטת בדיקה		יחידת מידה	תוצאת הבדיקה	שם פרמטר/הערות לפרמטר	סימול פרמטר
				מס. שיטה	ארגון				
-	1	-	0.10	525.2	EPA	µg/l	< 0.10	CHLORDANE	CLDN
-	2	-	0.10	525.2	EPA	µg/l	< 0.10	ATRAZINE	ATRA
-	0.3	-	0.010	6232B	SM	µg/l	< 0.010	1,2 DIBROMO-3-CHLOROPROPANE	DBCP
-	0.2	-	0.020	525.2	EPA	µg/l	< 0.020	HEPTACHLOR EPOXIDE	HEPE
-	20	-	0.10	525.2	EPA	µg/l	< 0.10	TRIFLURALIN	TRFL
-	10	-	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l	< 0.200	ALDICARB	ALCB
-	30	-	1.0	515.4	EPA	µg/l	< 1.0	2,4DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID	DCPA
-	200	-	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l	< 0.200	Oxamyl	OXML
-	10	-	1.00	515.4	EPA	µg/l	< 1.00	2,4,5 TRICHLORO PHENOXY PROPIO	TCPA
-	2	-	0.10	525.2	EPA	µg/l	< 0.10	SIMAZINE	SIMZ
-	1	-	0.10	525.2	EPA	µg/l	< 0.10	DDT	DDT
-	0.5	-	0.100	524.2	EPA	µg/l	< 0.100	VINYL CHLORIDE	VYCL
-	8	-	0.30	525.2	EPA	µg/l	< 0.30	BIS(2-ETHYLHEXYL)PHTALATE	BEPT
-	-	-	0.40			µg/l	< 0.40	cis+trans 1,2 Dichloroethylene	CITR
-	5	-	0.300	524.2	EPA	µg/l	< 0.300	Dichloromethane	DCLM
-	5	-	0.200	524.2	EPA	µg/l	< 0.200	1,2-Dichloropropane	DCPN
-	30	-	0.100	525.2	EPA	µg/l	< 0.100	Chlorpyrifos	CLPF
-	10	-	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l	< 0.200	Aldicarb Sulfone	ALSN
-	20	-	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l	< 0.200	Carbofuran	CBFN
-	6	-	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l	< 0.200	Dimethoate	DMTT
-	-	-	1	538, 531.1	In-Ho	µg/l		Diquat	DQAT
-	0.5	-	0.050	505, 1668C	Based	µg/l	< 0.050	Polychlorinated Biphenyls	PCB
-	10	-	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l	< 0.200	Aldicarb sulfoxide	ALSD
-	0.05	-	0.005			µg/l	< 0.005	ADRN + DADN	ADDA
-	1	-	-			µg/l	< 0.100	DDT+DDE+DDD	DDX
-	10	-	0.200			µg/l	< 0.200	Total aldicarb	TACB

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 29/06/2017

מיקרא והערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 ע"י הרשות להסמכת מעבדות ומוכרת ע"י משרד הבריאות

SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater

EPA - Environmental Protection Agency

(*) שיטה שאינה בהיקף ההסמכה לפי תקן ISO/IEC 17025

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות ואין ההסמכה מהווה אישור לפרטי, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מתייחסות רק לפרטים שנבדקו.

(**) תקן - תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתייה ומתקני מי שתייה), התשע"ג-2013

<< סוף תעודת בדיקה >>