

**מקורות - חברת המים הלאומית**

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

טלפון: 04-6500681  
טלפון: 04-9500268  
פקס: [m-maabada-yarden@mekorot.co.il](mailto:m-maabada-yarden@mekorot.co.il)

דוא"ל: מס' דף: 1



רחוב אחזקה 103 ת.ג. 24 רעננה  
לכבי עיריית רעננה  
לידי חגי מנשורי

פקס: 09-7610697

**מבחן מס' 484510**

**תעודת בדיקה כימית**

**דוחי משה"ב:** **RNN022** **מי רעננה באר 22** **מזהות הדיגום:** **NW00012632**

**דוחי הדגימה:** **מים גולמיים** **מקור מים:** **קידוח**

בר חיים דודו-מעבדה מרכזית	שם הדוגם:	08:00	בשנה	24/10/17	תאריך נטילה
41	מזהותם. הבריאות	15:03	בשנה	24/10/17	תאריך הבאה
רמת דוגם	גיגיה عمוק				סוג הבדיקה
מתקדם					הערה דוגם
					הערה קולט
					הערה למדרגם
שם פרוטוט/הערות לפורמטר	סימולר				
UV Transmittance 254nm CALCULATED	UVTR (*)	98.420	%		
ארגן	טיפוח מס. שיטה	ס.ט	תקן מותר (**)	תקן	חומר מתוק
-	-	-	-	-	-

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 31/10/2017

**מיקרוא והערות:**  
המעבדה ווסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 "השות להסמכת מעבדות ומוכרת ע"י" משרד הבריאות  
SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater  
EPA - Environmental Protection Agency

(\*) שיטה שאנו בהקף ההסמכה לפי תקן ISO/IEC 17025

יש להתייחס למסקן במילואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות ואין ההסמכה מהוות אישור לפרט, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מתייחסות רק לפרטים שנבדקו.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות העם (איכותם התברואתית של מי שתיה ומתקני מי שתיה), התשע"ג-2013

<<> סוף תעודת בדיקה <<>

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
מספר דף: 1

מקורות - חברת המים הלאומית



לכבוד עיריית רעננה  
ליידי חגיגי מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
מספר פקס: 09-7610697

תעודת בדיקה כימית מבחן מס' 484511

דוחי מדגמי: RNN016 מנקודות הדיגום: מים רעננה באר 16 NW00012663

מקור מים: מים גולמיים זמן בדיקה: מים

שם הדוגמא:	שם מתכונת	מתקנות פתוחה	שם מתכונת	בשעה	08:15	תאריך נטילה
בר חיות דודו-מעבדה מרכזית	סימול מתכונת	סימול מתכונת	בשעה	15:10	24/10/17	תאריך הבאה
41	תעודות מ. הבリアות	תעודות מ. הבリアות	בשעה			סוג הדגימה
מתקדם	רמת דגם	רמת דגם	סימול			הערה דוגם
			רגילה عمוק			הערה קולט
					12663	הערה למדגם
					12663	

שם פרוטקטור/הערות לפרטומר	סימול פרטומר
UV Transmittance 254nm CALCULATED	UVTR (*)

מאשר: ד"ר ליליה סימוחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 31/10/2017

מיכרא והערות:

המעבדה מוסמכה לפי תקן ISO/IEC 17025 "הנחיות להסמכת מעבדות וווכרת ע"י משרד הבריאות SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater EPA - Environmental Protection Agency

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

יש להתייחס למסתמך במלואו וכן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית למתוצאות הבדיקות וכן ההסמכה מהווה אישור לפרט, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מותיחסות רק לפריטים שנבדקו.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות העם (aicotom התברואית של מים שטייה ומתקני מי שטייה), התשע"ג-2013

<<> סוף תעודת בדיקה <<>

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
[m-maabada-yarden@mekorot.co.il](mailto:m-maabada-yarden@mekorot.co.il)

דוא"ל: מס' דף: 1

מקורות - חברת המים הלאומית



לכבוד עיריית רעננה  
ליידי חגי מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
פקס: 09-7610697

מבחן מס' 484512

תעודת בדיקה כימית

דוחי משא"ב: RNN019 מיקוד הדיגום: NW00012630

מבחן מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

דוחי הדגימה: מים

בר חיים דוז-מעבדה מרכזית	שם הדגם:	08:30	בשעה	24/10/17	תאריך נטילה
41	מיכון מתוכנת	15:11	בשעה	24/10/17	תאריך הבאה
מתקדם	רigham عمוק			רigham عمוק	סוג הדגימה
	רמת דוגם			12630	הערה דוגם
					הערה קולט
					הערה למדרג
סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפתרטור				
סימול FRMTR	UV Transmittance 254nm CALCULATED	UV	%	98.410	(*) UVTR

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 31/10/2017

מיקרוא והערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 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 ואן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית למתוצאות הבדיקות ואן ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מותיחסות רק לפריטים שנבדקו.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות העם (aicootם התברואיות של מים שתיה), התשע"ג-2013

<<> סוף תעודת בדיקה <<>

חברת המים הלאומית  
ת.ד. 610 נצרת עילית 17105

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
[m-maabada-yarden@mekorot.co.il](mailto:m-maabada-yarden@mekorot.co.il)

מספר דף: 1



## מקורות - חברת המים הלאומית

רחוב אוחזת 103 ת.ד. 24 רעננה

לכבוד עיריית רעננה  
ידי חגיג מנשורי  
fax: 09-7610697

מבחן מס' 484513

## תעודת בדיקה כימית

דוחי משה"ב: RNN015 רעננה - באר 5 מי גלם  
מנקודת הדיגום: NW00012661

דוחי הדגימה: מים	מקור מים: קידוח	סוג מים: מים גולמיים	מקור מים: קידוח	בר חים דוח-מעבדה מרכזית	שם הדוגמ:	מתקנות פתוחה	שם מתקנות	09:00	בשעה	24/10/17	תאריך נטילה
				41	0	תעוזת מ. הבריאות	סימול מתקנות	15:19	בשעה	24/10/17	תאריך הבאה
		מתוךם			רמת דגם	ריגול עומק					סוג הדגימה
										12661-15	הערה דוגם
										12661-15	הערה קוולט
											הערה למדרגם
פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרמטר	סימול	פרמטר	מזהה	הבדיקה	התוצאות	שיטת בדיקה	ס.ט	דיזון	共振	חרג
(*) נבדק פגמיים	UV Transmittance 254nm CALCULATED	UVTR	(*)	-	-	98.130	UV	-	-	-	-

מאשר: ד"רليلיה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 31/10/2017

### מיצראות 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 שיטת שאיינה בוויוף ההסמכה לפי תקן

(\*) יש להתייחס למטר במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות ואין ההסכמה מהווה אישור לפΡΙΤ, מערכת או תהילך שנבדק.

התוצאות מתייחסות רק לפΡΙΤים שנבדקו.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות הנם (איכותם התברוראית של מי שתייה ומתקני מי שתייה), התשע"ג-2013

<< סוף תעודת בדיקה >>

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
מ"ד: 1

מקורות - חברת המים הלאומית



לכבי עירית רעננה  
ליידי חגי מנשורי  
רחל' אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
fax: 09-7610697

**מבחן מס' 484514**

31/10/2017 תעודת זו מחייבת תעודת קודמת מיום:

**תעודת בדיקה כימית**

סיבת בחור: עדכון אחר דיגום

**RNN010** מנוקדת הדיגום: **NW00012657** דוחי משה"ב:

**סוג מים: מים גולמיים**

**מקור מים: קידוח**

**זיהוי הדגימה: מים**

תאריך נטילה	בשעה	שם הדוגם:	בר חיים דוח-מעבדה מרכזית	מתקנות פתוחה	שם מתכונת	תעודה זו מחייבת תעודה קודמת מיום:	טלפון:	fax:	דוא"ל:	מ"ד:
24/10/17	15:20	סימול מתכונת	41	תעודה מ. הבריאות	טבורה דוגם	31/10/2017	04-6500681	09-7610697	m-maabada-yarden@mekorot.co.il	1
תאריך הבאה	בשעה	טבורה דוגם	ריגלה عمוק	רמת דגם	מתקדם	12656-10	12656-10	12656-10	12656-10	
טבורה דוגם	12656-10	טבורה קולט				הערה לדוגמך				
טבורה קולט						הערה לדוגמך				
טבורה לדוגמך										
שם פרמטר/הערות לפרמטר	סימול	פרמטר	סימול	פרמטר	תוצאת הבדיקה	יחידת מידת	שיטת בדיקה	דיזוז	רצוי	תקן מותר (**) מותק
UV Transmittance 254nm CALCULATED	UVTR	(*)	-	-	85.780	%	UV	-	-	-

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תקין: כימאית ארצית

תאריך: 05/11/2017

**מייקרא והערות:**

המעבדה חוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 ISO "הרשות להסמכת מעבדות ומוכרת ע"י משרד הבריאות SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater EPA - Environmental Protection Agency

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

יש להתייחס למסקן בלבד ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשאות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות ואין ההסמכה מהוות אישור לפriet, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מותיחסות רק לפrietים שנבדקו.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות העם (איךותם התברוראית של מי שתיה ומותקני מי שתיה), התשע"ג-2013

<< סוף תעודת בדיקה >>

ח'ב' הירדן, המעבדה המרכזית  
ת.ד. 610 נצרת עילית 17105

טלפון: 04-6500681  
פקס: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
מספר דף: 1

## מקורות - חברת המים הלאומית



לכבי עיריית רעננה  
ליידי חגיג מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
פקס: 09-7610697

### מבחן מס' 484515

תעודה זו מחייבת תעודה קודמת מיום: 31/10/2017

### תעודת בדיקה כימית

סיבת שחזור: עדכון פירוק לקוח

דוחות הדיגום: RNN013 רעננה באר 13 מי גלם

NW00012659

סוג מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

זיהוי הדגימה: מים

בר חים דוזו-מעבדה מרכזית	שם הדוגם:	בשעה 09:30	תאריך נטילה 24/10/17
0 תעוזת מ. הבリアות	סימול מתוכנות	בשעה 15:22	תאריך הבאה 24/10/17
רמת דוגם מתקדם	גילה عمוק		סוג הדגימה דגם
			הערה קולט 12659
			הערה למדרגה

  

סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרטטרא	תוצאת הבדיקה	יחסית מידת יחידת	שיטת בדיקה	אrgون מס. שיטה	ספ. דיווח	רצוי	תקן מותר (**)	הורג מותק
UVTR (*)	UV Transmittance 254nm CALCULATED	97.870	%	UV		-	-	-	-

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 05/11/2017

מייקרא והערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 הרשות להסמכת מעבדות ומוכרת ע"י משרד הבריאות  
SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater  
EPA - Environmental Protection Agency

(\*) שיטה שנייה בהיקף ההסכמה לפי תקן ISO/IEC 17025

יש להתייחס למסמך במלואו ואן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות ואן ההסכמה מהווה אישור לפרטט, מערכת או תהלייר שנבדק.

התוצאות מתייחסות רק לפתריטים שבדקנו.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות העם (איךות התכובאות של מי שתיה ומותקני מי שתיה), התשע"ג-2013

<<> סוף תעודת בדיקה <<

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
דוא"ל: מס' דף: 1

מקורות - חברת המים הלאומית



רכ' אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
טלפון: 09-7610697  
fax: 09-7610697  
לכבי: עיריית רעננה  
ידי: חגי מנשורי

**מבחן מס' 484516**

31/10/2017 תעודה זו מחייבת תעודה קודמת מיום:

**RNN023 רעננה - באר 23 מי גלים** דוחי משה"ב: NW00012634

**תעודת בדיקה כימית**

טיבת שחזור: עדכון פיק'ר לקוה

סוג מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

זיהוי הדגימה: מים

שם הדוגם:	שם מתכונת	משך בדיקה	תאריך נטילה
בר חיים דודו-מעבדה מרכזית	מתקדם	09:45 בשעה	24/10/17
41	תעוזת מ. הבריאות	15:22 בשעה	24/10/17
רמת דוגם	ריגלה عمוק	ריגלה عمוק	הערה דגם
			12634
			הערה קולט
			הערה למדגם

  

סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרמטר
UVTR (*)	UV Transmittance 254nm CALCULATED

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 05/11/2017

מיקרא והערות:

המעבדה מוסמכה לפי תקן ISO/IEC 17025 ע"י רשות 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 שנאנו בהיקף ההסמכה לפי תקן

יש להתייחס למסמך במלואו וכן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לنتائج הבדיקות ואין ההסמכה מהוות אישור לפיריט, מערכת או תהלייר שנבדק.

התוצאות מותיחסות רק לפרטיהם שנבדקו.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות העם (איסותם התברוריות של מים שתיה ומותקבי מים שתיה), התשע"ג-2013

<<> סוף תעודת בדיקה <<

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekoret.co.il  
מספר דף: 1

## מקורות - חברת המים הלאומית



לכבי עיריית רעננה  
ליידיaggi מנשורי  
רחוב אחזות 103 ת.ד. 24 רעננה  
פקט: 09-7610697

### 475181 מודגם מס' תעודת בדיקה כימית

RNN010 רעננה באר 10 מי גלם NW00012657

מקור מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

זיהוי הדגימה: מים

בר חיות דודו-מעבדה מרכזית	שם הדוגמ:	11:00	בשעה	26/04/17	תאריך נטילה
41	תעודה מ. הבריאות	14:36	בשעה	26/04/17	תאריך הוצאה
מתקדם	רמת דוגם	סימול מתוכנת	גילה עומק		סוג הדגימה
				רעננה 10	הערה דוגם
					הערה קולט
					הערה למדגם
שם פרמטר/הערות לפורמטר	סימול פורמטר				
תוקן (*)	תוקן (**)	שיטת בדיקה	יחידה מדידה	结果	ארכנון מס. שיטה
-	-	UV	%	98.260	UV Transmittance 254nm CALCULATED

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 30/04/2017

מקרה והערות:

המעבדה הוסמכה 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 למסקן במלואו ואון להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

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

התוצאות מתייחסות רק לפריטים שנבדקו.

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

<< סוף תעודת בדיקה >>

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
מספר: 1

מקורות - חברת המים הלאומית



רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה

לכבי עיריית רעננה  
ליידי חגיג מנשורי  
פקס: 09-7610697

מבחן מס' 475182

תעודת בדיקה כימית

דוחי משה"ב: NW00012634 רעננה - באר 23 מי גלם מיקוד הדיגום: RNN023

סוג מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

דוחי הדגימה: מים

תאריך נטילה	26/04/17	בשעה	11:15	שם מוכנות	מוכנות פתוחה	שם הדגם:	בר חיים דודו-מעבדה מרכזית
תאריך הבאה	26/04/17	בשעה	14:50	סימול מוכנות	0 תעוזת מ. הבריאות	41	
סוג הדגימה		גילה	עומק	רמת דגם	רמת דגם	מתוך	
הערה דגם	רעננה 23						
הערה קולט							
הערה לדוגם							
סימול	סימול פרוטר/הערות לפרוטר	פרוטר	UV Transmittance 254nm CALCULATED	UVTR (%)	97.080	%	שיפוט בדיקה
חוור	חוורן מותדר (***)	תקן דיווח	תקן רצוי	תקן ארגון מס.שיטה	יחסית ייחידה	יחסית ייחידה	טווצאת הבדיקה
מתק	-	-	-	-	-	-	SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater EPA - Environmental Protection Agency ISO/IEC 17025 שיטה שאינה בהיקף ההסמכה לפי תקן ISO/IEC 17025 להתייחס למיסוך במלואו ואן להעתיק ממנו למסכים אחרים. הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתחזאות הבדיקות ואין ההסמכה מהוות אישור לפירות, מערכת או תהליכי שגבור. התוצאות מתייחסות רק לפירותים שנבדקו.

מאשר: ד"ר ליליה סימוחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 30/04/2017

מיקרה והערות: המעבדה ווסמכה לפי תקן ISO/IEC 17025 "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 ISO/IEC 17025 להתייחס למיסוך במלואו ואן להעתיק ממנו למסכים אחרים.

(\*\*) תקן - ונקודות בריאות העם (איכותם החברהית של מי שתייה ומתקני מי שתייה), התשע"ג-2013  
<>> סוף תוצאות בדיקה <<<

**מקורות - חברת המים הלאומית**

חבל הירדן, המעבדה המרכזית  
ת.ד. 610 נצרת עילית 17105  
טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
מספר דף: 1



לכבוד עיריית רעננה  
חיי מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
fax: 09-7610697

**תעודת בדיקה כימית**

**מבחן מס' 475183**

**RNN013 רעננה באר 13 מי גלם**

**דוחי משה"ב:**

**NW00012659**

**מקור מים: קידוח**

**דוחי הדגימה: מים**

**סוג מים: מים גולמיים**

בר חימם דודו-מעבדה מרכזית	שם הדוגמן:	בשנה 11:30	בשנה	26/04/17	טאריך בטילה
41	סימול מתוכנות	14:50	בשנה	26/04/17	טאריך הבדיקה
מתקדם	רמת דוגם		רגילה		סוג הבדיקה
			עמוק		רעננה 13
					הערה קולט
					הערה למדגם

סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרמטר	תוצאת הבדיקה (%)	שיטת בדיקה	תוצאת בדיקה יחידה					סימול פרמטר
				אורגן	ספ. דיווח	רזי	תקן (**)	טורג. מותק	
UVTR	UV Transmittance 254nm CALCULATED	98.280	UV	-	-	-	-	-	נקד בעמיה (*)

**מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'**

**תפקיד: כימאית ארצית**

**תאריך: 30/04/2017**

**מיקרוא והערות:**

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 ע"י הרשות להסמכה מעבדות ומוכרת ע"י משרד הבריאות SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater

EPA - Environmental Protection Agency

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

יש להתייחס למסקין במלואו ואין להעתיק ממנו למסכים אחרים.

הרשות להסמכה מעבדות יינה אחראית להוצאות הבדיקות ואין ההסכמה מהוות אישור לפרט, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מותיחסות רק לפריטים שנבדק.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות העם (איכותם התברוריאת של מי שתיה ומותקני מי שתיה), התשע"ג-2013

<< סוף תוצאות בדיקה <<

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maahada-yarden@mekorot.co.il  
מספר דף: 1

## מקורות - חברת המים הלאומית



לכבר עיריות רעננה  
ליוי חגי מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
fax: 09-7610697

### תעודת בדיקה כימית מבחן מס' 475184

דוחי משה"ב: RNN015 מנגנון הדיגום: NW00012661 רעננה - באר 5 מ"ג

דוחי הדגימה: מים סוג מים: מים גולמיים מקור מים: קידוח

טאריך נתילה	26/04/17
טאריך הבאה	26/04/17
סוג הדגימה	רעננה דוגם
הערה קולט	הערה למדגם

סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרמטר	תוצאת הבדיקה (%)	יחסית מידת	שיטות בדיקה	תקן מודול (*)	תקן רצוי	תקן מותק	חרוג
UVTR (nm)	UV Transmittance 254nm CALCULATED	98.550	%	UV	-	-	-	-

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 30/04/2017

מיקרוא והערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 "הנחיות להסמכת מעבדות ו證明ת ע"י משרד הבריאות SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater EPA - Environmental Protection Agency

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

יש להתייחס למסמך במלואו ואן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשאות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות ואן ההסמכה מהווה אישור לפירט, מערכת או תהליכי שבסדרה.

.

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

<< סוף תעודת בדיקה >>

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
מספר דף: 1

## מקורות - חברת המים הלאומית



לכ' עיריית רעננה  
ליידי חגיג מנשורי  
רחוב אחותה 103 ת.ד. 24 רעננה  
פקס: 09-7610697

### תעודת בדיקה כימית מבחן מס' 475185

דוחי משה"ב: RNN002 מינקודת הדגימות: NW00012649

דוחי הדגימה: מים מקור מים: קידוחים סוג מים: מים גולמיים

בר חיים דו-ז-מעבדה מרכזית	שם הדגם:	מתקנות פתחה	שם מתכונת	בשעה	26/04/17	תאריך נטילה
41	0 חשות מ. הבリアות	סימול מתכונת	14:51	בשעה	26/04/17	תאריך הבאה
מתקדם	רמת דוגם	רגילה عمוק				סוג הדגימה
					2	הערה דגם
						הערה קולט
						הערה לדוגמג

סימולiformer	שם פרטナー/הערות לפרטナー	שם פרטナー/הערות לפרטナー
-	UV Transmittance 254nm CALCULATED	UVTR (*)

מאשר: ד"ר ליליה סימוחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 30/04/2017

מיקרוא והערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 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 ההסכמה לפי תקן ISO/IEC 17025

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתחזאות הבדיקות ואין ההסכמה מהוות אישור לפטריט, מערכת או תהליך שנבדק.  
התחזאות מתייחסות רק לפריטים שנבדקו.

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

<< סוף תעודת בדיקה >>

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
מספר דף: 1

מקורות - חברת המים הלאומית



לכבוד עיריית רעננה  
ידיagi מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ג. 24 רעננה  
טלפון: 09-7610697

תעודת בדיקה כימית מבחן מס' 475186

ר' מזהב: RNN019 מבחן הדיגום: NW00012630

סוג מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

זיהוי הדגימה: מים

בר חיים דוזו-מעבדה מרכזית	שם הדגם:	12:15	בשעה	26/04/17	תאריך נטילה
41	סימול מתוכנת	14:51	בשעה	26/04/17	תאריך הבאה
0 (תשורת מ. הבריאות	ריגילה عمוק				סוג הדגימה
מתוך	רמת דוגם				הערה דוגם
					הערה קולט
					הערה למדגם

  

סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפתרומת
UVTR (ט'	UV Transmittance 254nm CALCULATED

מאשר: ד"רليلת סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 30/04/2017

מיקרה והעروف:

המעבדה מוסמכה לפי תקן ISO/IEC 17025 העוסקת להסמכת מעבדות ומוכרת על ידי משרד הבריאות  
SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater  
EPA - Environmental Protection Agency

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

יש להתייחס למסמך במלואו וכן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשوت להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות וכן ההסמכה מהוות אישור לפטריט, מערכת או תהליך שנבדק.  
התוצאות מתייחסות רק לפטריטים שנבדק.

(\*\*) תקן - תקנים בריאות העם (איךות התבוראות של מי שתיה ומטקי מ' שתיה), התשע"ג-2013

<< סוף תעודת בדיקה >>

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

04-6500681  
04-9500268  
[m-maabada-yarden@mekerot.co.il](mailto:m-maabada-yarden@mekerot.co.il)

THE END

1 מס' דף :



#### **מקורות - חברת המים הלאומית**

לכ' ב' עיריית רעננה  
ליידי חג' מנשורי  
פקס: 09-7610697 רח' אחוזה 103 ת.ד. 24 רעננה

**תעודת בדיקה כימית**

דוחי משה"ב: NW00012632 מנגנון/bar 22 RNN022 מנוקדת הדיגום:

סוג מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

### **דוחי הדגימה: מים**

**מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'**

### **תפקיד: כימאית ארצית**

תאריך: 30/04/2017

מקרא והערות:

הנורמה מומכנת לפי תקן ISO/IEC 17025 ו- "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 ההסכמה לפי תקן ISO/IEC 17025

יש להתייחס למסגר במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשאות להסמכת מעבדות אינה אחראית ל贤אצאות הבדיקות ואין לה

התוצאות מתייחסות רק לפריטים שבבדקו.

<sup>(\*\*)</sup> תקן - תקנות בריאות העם (aicootim ha-tibbora'it shel mi shat'ya v-matkan'i mi shat'ya), התשע"ג-2013

<<< סוף תעודות בדיקה >>>

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
מספר: 1



מקורות - חברת המים הלאומית

לכבר עיריית רעננה  
ליידי חגיג מנשורי  
רחוב אחותה 103 ת.ג. 24 רעננה  
फ़क्स: 09-7610697

מבחן מס' 475188

תעודת בדיקה כימית

**RNN016 מים רעננה באר 16** NW00012663

דוחי משה"ב:

סוג מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

דוחי הדגימה: מים

בר חיטפ' דוזה-מעבדה מרכזית	שם הדוגם:	שם מתכונת	שם מתכונת פתוחה	12:45	בשעה	26/04/17	תאריך נטילה
41	0 המשותם מ. הבריאות	סימול מתכונת	סימול מתכונת	14:52	בשעה	26/04/17	תאריך הבאה
מתוך	רמת דוגם	רגילה	עמוק				סוג הדגימה
						16	הערה דוגם
							הערה קולט
							הערה לדוגם

סימול	שם פרמטר/הערות לפרמטר	פרמטר
UVTR (ט)	UV Transmittance 254nm CALCULATED	UV

מאשר: דvir ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 30/04/2017

מיקרא והעරות:

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 ההסכמה לפי תקן ISO/IEC 17025

יש להתייחס למסקן במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשאות להסמכת תובדדות אינה אחראית לבדיקות והדיקות ואין ההסכמה מהוות אישור לפרט, מערכת או תהליך שנבדך.

התוצאות מתייחסות רק לפרטים שבבדkan.

(\*\*) תקן - מקנות בריאות העם (aicotom התברואית של מי שתייה ומתוקני מי שתייה), התשע"ג-2013

<< סוף תעודת בזיקה >>

**חברת המים הלאומית**

ת.ד. 610 נצרת עילית 5

04-6500681

04-9500268

abada-yarden@mekorot.co.il

טלפון:

פקס:

דוא"ל:

מס' דף: 1


**מקורות - חברת המים הלאומית**

לבב' עיריית רעננה

ידיagi מנסורי

רח' אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה

פקס: 09-7610697

**מבחן מס' 453310**

02/02/2016 תעודה זו מחייבת תעודה קודמת מיום:

**תעודת בדיקה כימית**

סיבת שחזור: נדכון שירך לקוח

**RNN015 רעננה - באר 5 מי גלם**

מנוקודת הדיגום: NW00012661

**דוחי משה"ב:**
**סוג מים: מים גולמיים**
**מקור מים: קידוח**
**דוחי הדגימה: מים**

ה	תקן מודול (**)	תקן רצוי	ספ' בימות	יחידת בדיקה	תוצאת הבדיקה	שם פרט/or/הערות לפרט	סימול פרט/or
	1.5	-	-	פרמטר חישוב/תמיהר	0.260	Industrial Organic Compounds	IOCP
	1.5	-	-	פרמטר חישוב/תמיהר	0.260	relative sum pesticide	PRSM
	-	-	525.2	EPA	μg/l	Aldrin 0.0000 תאריך 06/11/2014 מבחן 432672	ADRN
	-	-	1	515.4	EPA	2,4,5-T 0.0000 תאריך 29/10/2014 מבחן 432672	TCAA
	-	-	525.2	EPA	μg/l	4,4-DDD 0.0000 תאריך 06/11/2014 מבחן 432672	DDD
	-	-	525.2	EPA	μg/l	4,4-DDE 0.0000 תאריך 06/11/2014 מבחן 432672	DDE
	2	-	0.200	515.4	EPA	< 0.200	MCPA
	-	-	515.4	EPA	μg/l	Pentachlorophenol 0.0000 תאריך 29/10/2014 מבחן 432672	PCP
	5	-	0.20	524.2	EPA	< 0.20	BENZENE
	40	-	1.000	524.2	EPA	< 1.000	Methyl tertiary-butyl ether
	0.5	-	0.10	525.2	EPA	< 0.10	BENZO(A)PYRENE
	600	-	0.30	524.2	EPA	< 0.30	1,2 DICHLORO BENZENE
	75	-	0.30	524.2	EPA	< 0.30	1,4 DICHLORO BENZENE
	4	-	0.30	524.2	EPA	< 0.30	1,2 DICHLOROETHANE
	10	-	0.40	524.2	EPA	< 0.40	1,1 DICHLOROETHYLENE
	50	-	0.40	524.2	EPA	< 0.40	Cis-1,2 DICHLOROETHYLENE
	50	-	0.40	524.2	EPA	< 0.40	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE
	200	-	0.40	524.2	EPA	< 0.40	1,1,1 TRICHLORO ETHANE
	20	-	0.30	524.2	EPA	< 0.30	TRICHLORO ETHYLENE
	80	-	1.0	524.2	EPA	< 1.0	CHLOROFORM
	-	-	525.2	EPA	μg/l	Dieldrin 0.0000 תאריך 06/11/2014 מבחן 432672	DADN
	-	-	525.2	EPA	μg/l	Metolachlor 0.0000 תאריך 06/11/2014 מבחן 432672	MTAL
	70	-	0.400	524.2	EPA	< 0.400	1,2,4-Trichlorobenzene
	10	-	0.20	524.2	EPA	< 0.20	TETRACHLORO ETHYLENE
	-	-	1	515.4	EPA	Dinosch 0.0000 תאריך 29/10/2014 מבחן 432672	DNSB
	5	-	0.200	524.2	EPA	< 0.200	1,1,2-Trichloroethane
	4	-	0.20	524.2	EPA	< 0.20	CARBON TETRACHORIDE
	100	-	0.30	524.2	EPA	< 0.30	Monochlorobenzene
	700	-	0.30	524.2	EPA	< 0.30	TOLUENE
	500	-	0.40	524.2	EPA	< 0.40	XYLENE
	50	-	0.40	524.2	EPA	< 0.40	STYRENE
	300	-	0.20	524.2	EPA	< 0.20	ETHYL BENZENE

**מקורות - חברת המים הלאומית**

המשר

חברת הירדן, המעבדה המרכז  
ת.ג. נפרת עילית 55

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: abada-yarden@mekorot.co.il  
טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: abada-yarden@mekorot.co.il

מספר דף: 2



לכ"ב עיריית רעננה  
ליידי חגיג נשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
מספר: 09-7610697

**מבחן מס' 453310**

02/02/2016 תעודה זו מחייבת תעודה קודמת מיום:

**תעודת בדיקה כימית**

סיבת שזהור: נבדקו שיוור לקוח

**RNN015 רעננה - באר 5 מי גלם**

מזהה הדיגום: NW00012661

מספר	שם מהה"ב:	שם פרטן/הערות לפרטן	סימול	פרטן
מספר	שם בדיקה	תוצאת הבדיקה	יחידות	מידה
מספר	שם בדיקה	תוצאת הבדיקה	יחידות	מידה
-	-	50	6303 D98	EPA
0.05	0.0050	6232B	SM	µg/l
1	0.10	525.2	EPA	µg/l
4	0.10	525.2	EPA	µg/l
0.4	0.04	525.2	EPA	µg/l
1	0.10	525.2	EPA	µg/l
2	0.10	525.2	EPA	µg/l
0.3	0.010	6232B	SM	µg/l
0.2	0.020	525.2	EPA	µg/l
20	0.10	525.2	EPA	µg/l
10	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l
30	1.0	515.4	EPA	µg/l
-		538, 531.1	In-Ho	µg/l
-	1	515.4	EPA	µg/l
2	0.10	525.2	EPA	µg/l
-		525.2	EPA	µg/l
0.5	0.100	524.2	EPA	µg/l
8	0.30	525.2	EPA	µg/l
100	0.40			µg/l
5	0.300	524.2	EPA	µg/l
5	0.200	524.2	EPA	µg/l
30	0.100	525.2	EPA	µg/l
10	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l
-		538, 531.1	In-Ho	µg/l
6	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l
-	-	538, 531.1	In-Ho	µg/l
-		505, 1668C	Based	µg/l
10	0.200	538, 531.1	In-Ho	µg/l
10	0.200			µg/l

**חבל הירדן, המעבדה המרכזית**

ת.ג. 105 נערת עילית 610

טלפון: 04-6500681

fax: 04-9500268

maabada-yarden@mekorot.co.il

טלפון:  
fax:  
דוא"ל:  
מספר דף:

3



**מקורות - חברת המים הלאומית**

לכבי עיריית רעננה

ליידי חגי מנשורי

רחוב אוחזה 103 ת.ד. 24 רעננה

fax: 09-7610697

**מבחן מס' 453310**

**תעודת בדיקה כימית**

02/02/2016 תעודת זו מחייבת תעודת קודמת מיום:

**RNN015 רעננה - באר 5 מי גלם NW00012661**

**דוחי משה"ב:**

מאשר: ד"ר ליליה סימוחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 07/02/2016

**מיקרא ו璩וות:**

המעבדה מוסמכה 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 ההטמeka לפי תקן ISO/IEC 17025

יש להתייחס למסמך במלואו ואן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשות להסמכת מעבדותالية אחראית לתוצאות הבדיקות ואן ההסכמה מהזו אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מותיחסות רק לפתריטים שנבדק.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות הנם (איכותם והנבראות של מי שתיה ומתקני מי שתיה), התשע"ג-2013

<<> סוף תעודת בדיקה <<>

חבל הירדן, המעבדה המרכזית  
ת.ד. 610 נצרת עילית 50

04-6500681

04-0500061  
04-0500368

04-9500288

[ibada-yarden@mekorot.co.il](mailto:ibada-yarden@mekorot.co.il)

1 : 97' 10



**מקורות - חברות המים הלאומית**

לכבי עיריית רעננה

לידיו חייו מושוכני

כטבון 34, ס. ב' 103 אוניברסיטת בר-אילן

פֶלְסָן

מזהם מון דאטס 453309

02/02/2016

**טראומה זו מחליפה תמידית קנדחת מיטות:**

תעודת בדיקה כימית

סיבת שחזור: עדכונו שינו לักษון

RNN010 מ' גלאי בענינה באර 10

NW00012657

דוחות מושב"ם

סוג מין: מין גולמיים

מזהיר מיבן: גידולם

זיהוי הדגימות: מ'ט

תאריך נטילה	14/01/16	בשנה	08:00	שם מזקנת	תדיות א	שם הדוגם:	בר חיים דוד-מעברדה מרכז	
תאריך הבאה	14/01/16	בשנה	13:30	סימול מזקנת	תעדות מ.	הבריאות	GR1	41
סוג הדגימה	ריגילה	געומק		רמת דוגם	מתקדם			
הערכה דוגם								
הערכה קלוט								
הערכה למדרג								

ה ר ה	שם פרט/or הערות לפרט	סימול פרט	שיטות בדיקה						
			תוקן (**)	תקין רצוי	ספ. כימות	יחידת מידה	תוצאת הבדיקה		
			ארגן	טס. שיטה					
1.5	-	-	-	פרט/or חישוב/תמיר		-	0.100	Industrial Organic Compounds	(*) IOCP
1.5	-	-	-	פרט/or חישוב/תמיר		-	0.165	relative sum pesticide	(*) PRSM
-	-	-	525.2	EPA	µg/l		Aldrin	תאריך 06/11/2014 מדגם 432668	ADRN
-	-	1	515.4	EPA	µg/l		2,4,5-T	תאריך 29/10/2014 מדגם 432668	TCAA
-	-	-	525.2	EPA	µg/l		4,4-DDD	תאריך 06/11/2014 מדגם 432668	DDD
-	-	-	525.2	EPA	µg/l		4'4'-DDE	תאריך 06/11/2014 מדגם 432668	DDE
2	-	0.200	515.4	EPA	µg/l	< 0.200	MCPA		MCPA
-	-	-	515.4	EPA	µg/l		Pentachlorophenol	תאריך 29/10/2014 מדגם 432668	PCP
5	-	0.20	524.2	EPA	µg/l	< 0.20	BENZENE		BENZ
40	-	1.000	524.2	EPA	µg/l	< 1.000	Methyl tertiary-butyl ether		MTBE
0.5	-	0.10	525.2	EPA	µg/l	< 0.10	BENZO(A)PYRENE		BNZP
600	-	0.30	524.2	EPA	µg/l	< 0.30	1,2 DICHLORO BENZENE		MDCB
75	-	0.30	524.2	EPA	µg/l	< 0.30	1,4 DICHLORO BENZENE		PDCB
4	-	0.30	524.2	EPA	µg/l	< 0.30	1,2 DICHLOROETHANE		DCET
10	-	0.40	524.2	EPA	µg/l	< 0.40	1,1 DICHLOROETHYLENE		DCEY
50	-	0.40	524.2	EPA	µg/l	< 0.40	Cis-1,2 DICHLOROETHYLENE		CDCE
50	-	0.40	524.2	EPA	µg/l	< 0.40	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE		TDCE
200	-	0.40	524.2	EPA	µg/l	< 0.40	1,1,1 TRICHLORO ETHANE		TCET
20	-	0.30	524.2	EPA	µg/l	< 0.30	TRICHLORO ETHYLENE		TCEY
80	-	1.0	524.2	EPA	µg/l	< 1.0	CHLOROFORM	עקבות	CHLF
-	-	-	525.2	EPA	µg/l		Dieldrin	תאריך 06/11/2014 מדגם 432668	DADN
-	-	-	525.2	EPA	µg/l		Metylchlor	תאריך 06/11/2014 מדגם 432668	MTAL
70	-	0.400	524.2	EPA	µg/l	< 0.400	1,2,4-Trichlorobenzene		TCB
10	-	0.20	524.2	EPA	µg/l	< 0.20	TETRACHLORO ETHYLENE		TECE
-	-	1	515.4	EPA	µg/l		Dinoseb	תאריך 29/10/2014 מדגם 432668	DNSB
5	-	0.200	524.2	EPA	µg/l	< 0.200	1,1,2-Trichloroethane		TCEN
4	-	0.20	524.2	EPA	µg/l	< 0.20	CARBON TETRACHORIDE		CCL4
100	-	0.30	524.2	EPA	µg/l	< 0.30	Monochlurobenzene		MCBZ
700	-	0.30	524.2	EPA	µg/l	< 0.30	TOLUENE		TOLU
500	-	0.40	524.2	EPA	µg/l	< 0.40	XYLENE		XYLE
50	-	0.40	524.2	EPA	µg/l	< 0.40	STYRENE		STYR
300	-	0.20	524.2	EPA	µg/l	< 0.20	ETHYL BENZENE		ETBN

# מקורות - חברת המים הלאומית

המשר



חבל הירדן, המעבדה המרכזית  
ת.פ. 610 נצרת עילית 15

טלפון: 04-6500681

fax: 04-9500268

e-mail: ibada-yarden@mekorot.co.il

טלפון:

fax:

דוא"ל:

מספר דף: 2

לכבי עיריית רעננה

לידי חגי מנשורי

רחוב אחזקה 103 ת.פ. 24 רעננה

מספר: 09-7610697

**מבחן מס' 453309**

תעודה זו מחייבת תעודה קודמת מיטות:  
02/02/2016

## תעודת בדיקה כימית

סיבת שחזור: עדכון שיווק לקוה

**רעננה באר 10 מי גלים RNN010 מנוקודת הדיגום: NW00012657 דוחי משה"ב:**

ח	תקן מטור (**) (תקן רצוי)	שם בדיקה (ס.ב. ס.ט. ו.א.רגון)	יחידת מדידה	תוצאת הביקורת	שם פרמטר/הערות לפמטר	סימול פרמטר
-	-	50 6303 D98 EPA	µg/l		FORMALDEHYDE 0.0000 תאריך 05/08/2010 מבחן 340272	FORM
0.05	-	0.0050 6232B SM	µg/l	<b>0.0050</b>	ETHYLENE DI BROMIDE	ETDB
1	-	0.10 525.2 EPA	µg/l	< 0.10	LINDANE	LIND
4	-	0.10 525.2 EPA	µg/l	< 0.10	ALACHLOR	ALAC
0.4	-	0.04 525.2 EPA	µg/l	< 0.04	HEPTACHLOR	HEPT
1	-	0.10 525.2 EPA	µg/l	< 0.10	CHLORDANE	CLDN
2	-	0.10 525.2 EPA	µg/l	<b>0.13</b>	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	2,4DICHLOROPHOXY ACETIC ACID	DCPA
-	-	538, 531.1 In-Ho	µg/l		Oxamyl 0.0000 תאריך 12/11/2014 מבחן 432668	OXML
-	-	1 515.4 EPA	µg/l		2,4,5 TRICHLORO PHENOXY PROPIO 0.0000 תאריך 29/10/2014 מבחן 432668	TCPA
2	-	0.10 525.2 EPA	µg/l	< 0.10	SIMAZINE כמות עדות	SIMZ
-	-	525.2 EPA	µg/l		DDT 0.0000 תאריך 06/11/2014 מבחן 432668	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
100	-	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
-	-	538, 531.1 In-Ho	µg/l		Carbofuran 0.0000 תאריך 12/11/2014 מבחן 432668	CBFN
6	-	0.200 538, 531.1 In-Ho	µg/l	< 0.200	Dimethoate	DMTT
-	-	- 538, 531.1 In-Ho	µg/l		Diquat 0.0000 תאריך 0 / / מבחן 0 תובעת 0	DQAT
-	-	505, 1668C Based	µg/l		Polychlorinated Biphenyls 0.0000 תאריך 11/11/2014 מבחן 432668	PCB
10	-	0.200 538, 531.1 In-Ho	µg/l	< 0.200	Aldicarb sulfoxide	ALSD
10	-	0.200	µg/l	< 0.200	Total aldicarb	TACB

חבל הירדן, המעבדה המרכז  
ת.ד. 610 נצרת עילית 05

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: labada-yarden@mekorot.co.il  
מספר דף: 3



## מקורות - חברת המים הלאומית

לכבי עיריות רעננה  
ליידי חגי מנשורי  
רחוב אחותה 103 ת.ד. 24 רעננה  
טלפון: 09-7610697

**מבחן מס' 453309**

02/02/2016 תעודה זו מחליפה תעודה קודמת מיום:

**RNN010 רעננה באר 10 מי גלים** סיבת שזהר: עדכון שיור לקוח

### תעודת בדיקה כימית

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 07/02/2016

דוחי משא"ב:

NW00012657

**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 וכן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשאות להסמכת מעבדות אינה אחראית לממצאות הבדיקות ואין ההסכמה מהוות אישור לפירות, מערכת או תהליכי שגדרך.

(\*\*) תקן - תנוקות בריאות העם (איכותם הרגבראות של מי שתייה ומתקני מי שתייה), התשע"ג-2013

<< סוף תעודת בדיקה >>



שירותי בריאות הציבור  
המחלקה למבינות | המעבדה הארצית לבירות הציבור תל אביב  
The National Public Health Laboratory Tel Aviv

## תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 1 מתוך 2

	הזמנה מס' 2016/0241	2017/7	תעודת בדיקה מס' :
	תאריך הוצאת תעודת:	04/01/2017	תאריך אישור תשудה:
	שם הדגום: חייל מנשורי הדגימות הגיעו בקיורו: כן	03/01/2017 03/01/2017 09:44	תאריך הדגום: תאריך קבלת דגמה:
	כתובת: רעננה מספר: 23, מכון 24, מכון 26, מכון 7 א' טלפון: 052-3600029 כתובת: רחוב אחוזה 56 רעננה דוא"ל: hagaym@mei-raanana.co.il	ישוב: רעננה מחוז מרכז	מקום בדיקה: חייל מנשורי תאגיד - ני רעננה
	בדיקות נוספת:	בדיקות נוספת:	סוג בדיקה: חקיה

הדגום בוצע לפי נוהל דיגום של יחידה לכימיה של מים מס' TWc302

### דו"ח תוצאות

שם הדביקה	שם תאריך	תוצאות				2 MRL	1 ריכוז מירבי מוגדר	יחידות	שם פרמטר
		201701000017	201701000016	201701000015	201701000014				
EPA 300 Anions	שרה ישראלי	70806	77805	NW00012659 בר 13 ליפי הכלור מתקן הפקה	NW00012634 בר 23 ליפי הכלור מתקן הפקה	NW00012429 מכן 23 - מי טזיר פומ פועל ומייחול 23 מקורות+בר 23 +13 למכן -יצאה מסמגר -מיהול	NW00012635 McL-5- חצר העיריה רשת		חנקה
				56589	8281	1000	70000	מק/ל	

בדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות הקרה של המחלקה למבינות של משרד הבריאות  
התוצאות מתייחסות לפריט, שבדק בלבד, בלבד.  
יש להתייחס למסמך במלואה וכן להעתיק ממנו למסמכים אחרים;  
אמותת המידה של המעבדה מוכלים בuebas מוסמכתות לפי ISO 17025 ועקיבים לאמותת מידה לאומית או בינלאומיים.  
תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



שירותי בריאות הציבור  
המחלקה למעבדות | המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב  
The National Public Health Laboratory Tel Aviv

## תעודת בדיקה

תשудת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 2 מתוך 2

זמנה מס' 2016/0241

2017/7

תשודת בדיקה מס' :

### המשר דוח תוצאות

שיטת הבדיקה	שם מבצע/ תאריך	תוצאות				2 MRL	1 ריכוך miribi モードル	1 יחידות	שם פרמטר
		201701000021	201701000020	201701000019	201701000018				
	NW00012596 צומת מיהול א.א. מקורות+באר 22+באר -ביצעה ממגר מיהול	NW00012661 ברא 15 אחותה מערב לפני הכלור מתיקן הפקה	NW00012657 ברא 10 לפני הכלור מתיקן הפקה	NW00012639 מן - 24 מיל פרק רעננה 24 - מום פואוקים - לאחר מיהול ופחם פעיל ציאה ממגר רשת					
EPA 300 Anions	שרה ישראלי	7066	73698	69834	48064	1000	70000	מיקרו/ל	חנקה
שיטת הבדיקה	שם מבצע/ תאריך	תוצאות				2 MRL	1 ריכוך miribi モードル	1 יחידות	שם פרמטר
	201701000025	201701000024	201701000023	201701000022					
	NW00012630 ברא 19 לפני הכלור מתיקן הפקה	NW00012433 צומת מיהול מקורות+באר ברא 2 ממן -ביצעה ממגר מיהול	NW00012663 ברא 16 לפני הכלור מתיקן הפקה	NW00012632 ברא 22 לפני כלורייצ' מתיקן הפקה					
EPA 300 Anions	שרה ישראלי	77589	21111	19994	16228	1000	70000	מיקרו/ל	חנקה

1. הריכוך המרבי המותר על פי תקנות בריאות העם בהתאם לסוג המים הנבדקים - המודורה העדכנית ביותר.  
2. סף דיווח מעבדות - MRL - Minimum Reporting Level .2

**משרד הבריאות**  
מעבדה לבריאות הציבור  
על שם ד"ר א. פולקס  
ת.ד. 8255, תל אביב, מיקוד 61082  
טל: 03-5158686

חותמת מעבדה

חתימת מאשר

\*\*\* סוף תעודת \*\*\*

שם מאשר: שרה ישראלי  
עובדת מעבדה  
תפקיד: \_\_\_\_\_

ת.ז. 111111111111111111

בדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות.  
התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;  
יש להתייחס למסקין במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;  
אמות המידה של המעבדה מוכלים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.  
תאריך עדכון תביעה: 26.03.2014

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

**04-6500681  
04-9500268**

מס' דג:



**מקורות - חברות המים הלאומית**

לכב' לידי פקס:  
עיריית רעננה  
חגי מנשורי  
רחל' אחותה 03  
09-7610697

**מגדם מון** 479437

**תעודת בדיקה כימית**

דוחי משא"כ: NW00012663 מיקוד הדיגום: RNN016 מ רעננה באר 16

## **פואג מ'א': מים גולמיים**

מבחן מילון

אוסף פדניימה: מיל

**מארש: ד"ר ליליה סימחוביץ'**

### **תפקיד: בימאית ארצית**

תאריך: 13/07/2017

מיקרה והערות:

המעבדה מוממנת לפי גן ISO 17025 ו-IEC 17025 ע"י הרשות להסמכת מעבדות ומוניות ע"י משרד הבריאות

SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater

EPA - Environmental Protection Agency

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

יש להתייחס למסגר גמליאו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוכנות הבדיקות ואין לה

פתרונות מות'יחדות וק' לריריטיס שנגדען.

(\*\*) מבחן בראותם בעומק (איגודם במרקזאים אצל מי עם "יב" ומחבבו מי עם "יב") בתקשו"ג-2013.

<< סוף תעדות בדיקת >>

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
m-maabada-yarden@mekorot.co.il

דוא"ל: מס' דף: 1

מקורות - חברת המים הלאומית



לכבר עיריות רעננה  
ליין חגי מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
fax: 09-7610697

מבחן מס' 479438

תעודת בדיקה כימית

דוחי משה"ב: RNN019 מינרונות הדיגום: NW00012630

סוג מים: מים גולמיים מקור מים: קידוחים

דוחי הדגימה: מים

תאריך נטילה	11/07/17	בשעה	08:35	שם הדוגם:	בר חיים דוידש-מעבדה מרכזית	כימיה דו חודשי 2009S8	שם מתכונת	כימיה דו חודשי 2009S8	טוקן מותקן	טאריך הבאה	11/07/17
טוג הדגימה		בשעה	14:40	טונטת מ. הבריאות	41	טונטת מ. הבריאות	טונטת מ. הבריאות	טונטת מ. הבריאות	טונטת מ. הבריאות	טוג הדגימה	
הערה דוגם		ריגילה	עמוק	רמת דוגם	מתוך	רמת דוגם	טונטת מ. הבריאות	טונטת מ. הבריאות	טונטת מ. הבריאות	הערה קולט	
הערה למדגם		פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרמטר	סימולר	סימולר	סימולר	טונטת בדיקה	טונטת בדיקה	טונטת בדיקה	טונטת בדיקה	טונטת בדיקה
-	-	-	UV	UV	UV	UV	%	98.470	UV Transmittance 254nm CALCULATED	(*)	UVTR

מאשר: ד"ר ליליה סימוחוביץ'

תקפид: כימאית ארצית

תאריך: 13/07/2017

מיקרוא והתערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 ISO/U "הרשות להסמכת מעבדות ומוכרת ע"י משרד הבריאות SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater EPA - Environmental Protection Agency

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

יש להתייחס למסמר במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

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

התוצאות מתייחסות רק לפריטים שנבדקו.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות העם (איכותם התברוראית של מי שתיה ומתקני מי שתיה), התשע"ג-2013

<< סוף תעודת בדיקה >>



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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
דוא"ל: m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
מספר דף: 1

מקורות - חברת המים הלאומית



לככ' עיריית רעננה  
ליידי חגי מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה  
fax: 09-7610697

מבחן מס' 479440

תעודת בדיקה כימית

RNN015 רעננה - באר 5 1 מי גלם מנוקדת הדיגום: NW00012661

זיהוי משה"ב:

סוג מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

זיהוי הדגימה: מים

בר חיים דוזו-מעבדה מרכזית	שם הדגם:	כימיה דו חודשי 2009S8	שם הדגום:	08:45	בשעה	11/07/17	תאריך נטילה
41	תעוזות מ. הבריאות	41	סימול מתוכנת	14:42	בשעה	11/07/17	תאריך הבאה
מתקדם	רמת דוגם	עמוק	רגילה				סוג הדגימה
						15	הערה דוגם
							הערה קולט
							הערה למדגם
סימול	שם פרוטר/הערות לפרטטור						פרטטור
סימול	UV Transmittance 254nm CALCULATED						UVTR (*)

מאשר: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תקפיך: כימאית ארצית

תאריך: 13/07/2017

מייקרא והערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 הרשות להסמכת מעבדות ומכרת ע"י משרד הבריאות  
SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater  
EPA - Environmental Protection Agency

(\*) שайנה בהיקף ההסמכה לפי תקן ISO/IEC 17025

יש להתייחס למסמך במלואו ואן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית למטופאות הבדיקות ואן ההסמכה מהוועה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מותיחסות רק לפריטים שנבדקו.

(\*\*) תקן - תקנות בריאות העם (aicotom התברואית של מי שתיה) , התשע"ג-2013

<<> סוף תעודת בדיקה <<>

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

טלפון: 04-6500681  
fax: 04-9500268  
m-maabada-yarden@mekorot.co.il  
דוא"ל: מס' דף: 1

מקורות - חברת המים הלאומית



לכבר עייריות רעננה  
ידי חגי מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ג. 24 רעננה  
fax: 09-7610697

מבחן מס' 479441

תעודת בדיקה כימית

מבחן RNN013 רעננה באר 13 מי גלם NW00012659

סוג מים: מים גולמיים

מקור מים: קידוח

דיהוי משה"ב:

תאריך נטילה	בשעה	שם הדוגמ:	שם מתכונת	כימיה דו חודשי 2009S8	בר חיים דודו-מעבדה מרכזית
11/07/17	14:45	סימול מתכונת	צטראנס	41	תעודת מ. הבリアות
		רמת דוגם	רמת דוגם		מתקדם
		עמוק	עמוק		
		רגילה	רגילה		
		הערה דוגם	הערה דוגם		
		הערה קולט	הערה קולט		
		הערה למדגם	הערה למדגם		
סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרטמר	%	98.270	UV	UV Transmittance 254nm CALCULATED

marsh: דיר ליליה סימוחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 13/07/2017

מיקרא והערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 העוסקת להסמכת מעבדות ומוסכמת 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 למסקין במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

הרשota להסמכת מעבדות אינה אורכתית לתוכאות הבדיקות ואין ההסמכה מהו אישור לפירט, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מתייחסות רק לפתריטים שנבדקו.

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

<<> סוף תעודת בדיקה <<>

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

טלפון: 04-6500681  
פקס: 04-9500268  
[m-maabada-yarden@mekorot.co.il](mailto:m-maabada-yarden@mekorot.co.il)

מספר דף: 1

## מקורות - חברת המים הלאומית



לכבר עיריית רעננה  
ליידי חגיג מנשורי  
רחוב אחזקה 103 ת.ד. 24 רעננה

פקס: 09-7610697

מבחן מס' 479442

### תעודת בדיקה כימית

דוחי משה"ב: NW00012632 מיקוד הדיגום: RNN022 מי רעננה באר 22

דוחי הדגימה: מים סוג מים: מים גולמיים מקור מים: קידוח

בר חיים דודו-מעבדה מרכזית	שם הדגם: 2009S8	כימיה דו חודשי	09:15	בשעה	11/07/17	תאריך נטילה
41	תעודה מ. הבリアות	סימול מתכונת	14:46	בשעה	11/07/17	תאריך הבאה
מתקדם	רמת דוגם	רגילה עומק				סוג הדגימה
						הערה דוגם
						הערה קולט
						הערה למדרגה
סימול פרמטר	שם פרמטר/הערות לפרמטר					
פרמטר UV (nm)	UV Transmittance 254nm CALCULATED					

נאشر: ד"ר ליליה סימחוביץ'

תפקיד: כימאית ארצית

תאריך: 13/07/2017

מיקרוא והערות:

המעבדה מוסמכת לפי תקן ISO/IEC 17025 העשוות להסמכת מעבדות ומוכרת ע"י משרד הבריאות  
SM - Standard Methods for the examination of Water and Wastewater  
EPA - Environmental Protection Agency

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

יש להתייחס למסמך במלואו ואן להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
הרשעות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות ואן ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

התוצאות מתייחסות רק לפריטים שנבדקו.

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

<<> סוף תעודת בדיקה <<>

