

תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 16:56

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16043618**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: אכסניית נוער מצפה רמון

תאריך דוח: 04/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: אכסניית הנוער מצפה רמון  
תאריך קליטה: 22/04/16  
תאריך דיגום: 21/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 16:10  
שעת הגעה: 06:00

מספר דגימה: SO16043618/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	36	mg/L	כלורידים
	22.0	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

**אבטחת איכות**

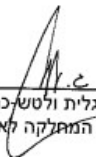
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר לתוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

  
גלית ולטש-כהן Ph.D.  
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

  
נונה עליהו  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 11:09

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16043617**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: אכסניית נוער מצפה רמון

תאריך דוח: 16/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאור דוגמאות: אכסניית הנוער מצפה רמון  
תאריך קליטה: 22/04/16  
תאריך דיגום: 21/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 16:10  
שעת הגעה: 06:00

מספר דגימה: SO16043617/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
			בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	1.500		0.300	mg/L	# בורון ICP-B
	COD/BOD>4		125	mg/L	BOD כללי
			67	mg/L	כלורידים
	800		283	mg O2/L	COD כללי
מיגל	40.00		2.60	mg/L	דטרגנט אניוני
	250.00		< 10.00	mg/L	שמים ושומנים
			56.0	mg/L	נתרן-AA
	10.00	6.00	6.80		PH-שטח
	400.0		48.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	48.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

**אבטחת איכות**

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# בורון ICP-B
7387 קובץ התקנת	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנת	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנת	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנת	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנת	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7387 קובץ התקנת	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	סריקת מתכת אחת-ICP
7387 קובץ התקנת	1,9	SM5520 D	שמים ושומנים

**ביאורים לבדיקות**

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמת הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 11/05/16  
תאריך אישור: 11/05/16 12:24

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16042566**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: אכסנית אנ"א ערד

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:05  
שעת הגעה: 18:45

תאריך דוח: 11/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 20/04/16  
תאריך דיגום: 20/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16042566/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		375	mg/L	BOD כללי
			111	mg/L	כלורידים
	800		1,275	mg O2/L	כללי COD
מיגל	40.00		11.80	mg/L	דטרגנט אניוני
	250.00		31.00	mg/L	שמיים ושומנים
			66.0	mg/L	נתרן-AA
	10.00	6.00	7.22		PH-שטח
	400.0		267.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	168.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
			בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	1.500		< 0.200	mg/L	#בורן ICP-B

**אבטחת איכות**

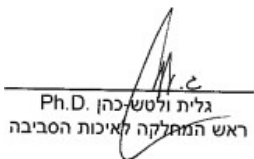
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	#בורן ICP-B
7387 קובץ התקנת	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנת	1,2,9	MERCK KIT SQ	כללי COD
7387 קובץ התקנת	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנת	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנת	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7387 קובץ התקנת	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכת אחת-ICP
7387 קובץ התקנת	1,9	SM5520 D	שמיים ושומנים

**ביאורים לבדיקות**

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במילואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

  
גלית ולטש-כהן Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
נונה עליהו  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 08/05/16  
תאריך אישור: 08/05/16 08:34

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16042568**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: אכסנית אנ"א ערד

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 10:05  
שעת הגעה: 18:45

תאריך דוח: 08/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 20/04/16  
תאריך דיגום: 20/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16042568/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400	100	mg/L
		50.0	mg/L
		בוצע	


אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת	
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	
1	USEPA SW 846 Method 7000B	תתן- AA במים	

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

**הערות**

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.  
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.  
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.  
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.  
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.  
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

  
Ph.D. גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/05/16  
 תאריך אישור: 04/05/16 16:54

 תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
 רח' זבוטינסקי 1  
 דימונה

**תעודת בדיקה SO16043607**

 אתר קליטה: מילודע  
 אתר דיגום: אמיליה (זוהר) קוסמטיקס

 שם דוגם: עמיר יפת 1205  
 סוג דיגום: אקראי  
 שעת דיגום: 20:45  
 שעת הגעה: 06:00

 תאריך דוח: 04/05/16  
 מספר דגימות: 1  
 תאור דוגמאות: תעשייתי  
 תאריך קליטה: 22/04/16  
 תאריך דיגום: 21/04/16  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

תעודה זו מבטלת תעודה מתאריך אישור: 04/05/16 14:18

מספר דגימה: SO16043607/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	44	mg/L	כלורידים
	29.0	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

**אבטחת איכות**

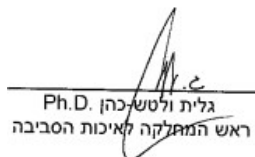
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי באחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


 גלית ולטש-כהן  
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה  
 Ph.D.


 נונה ליקוב  
 מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

# בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

## Certificate of Analysis SO16043606-1

**Milouda & Migal  
Laboratories**

**Reported by: Revital Barak**

  
רויטל ברק  
מעבדה אנליטית

**Aproved by: Edna Hadar**

  
עדנה הדר  
מעבדה אנליטית

## A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO16043606/1	22/04/16	אמיליה (זוהר) קוסמטיקס	21/04/16

## B. מטרת הבדיקות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

## C. תוצאות הבדיקה

### C.1 פחמנים אורגנים נדיפים – VOC (SOP-158.1)

(הבדיקה נכללת בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"פ ISO-17025)

#### C.1.1 סימוכין לשיטה

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds"; 22th Edition, 2011, Method 6200B.

#### C.1.2 עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של 20-30 אחוז באזור סף הכימות.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:400 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 400 מהנקוב בשיטה.

#### C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.

נספח לדוגמא מס': SO16043606/1

החומרים המופיעים בנספח זה אינם מכומתים כנגד חומרי ייחוס ואינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

החומרים זהו אחר השוואת ספקטרום המסות שלהם לזה שבספריות מסות מקובלות. לחומרים אלה בוצע חישוב חצי כמותי לפי החומר Fluorobenzene.

הטבלה כוללת את שם החומר (Compound Name), זמן היציאה (RT) שלו מהקולונה, אחוז וודאות הזיהוי (%Qual), ה-Formula של החומר וה-CAS (מס' זיהוי כימי). בטבלה מופיעים חומרים שאחוז וודאות הזיהוי שלהם גבוה מ-70%.

CAS No	RT(min)	Compound Name	% Qual	Formula	Result as Fluorobenzene (µg/L)
124185	23.99	Decane	90	C10H22	167.36
111842	21.73	Nonane	83	C9H20	7,159.98
107517	20.85	octamethyl Trisiloxane	83	C8H24O2Si3	449.69

**\*\*סוף דיווח תוצאות\*\***



תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

תאריך הדפסה: 18/05/16  
תאריך אישור: 18/05/16 10:32

תעודת בדיקה SO16043606

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: אמיליה (זוהר) קוסמטיקה

תאריך דוח: 18/05/16  
מספר דיגום: 1

תאור דוגמאות: תעשייתי  
תאריך קליטה: 22/04/16  
תאריך דיגום: 21/04/16  
תאור מצב דיגום: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 20:45  
שעת הגעה: 06:00

מספר דיגום: SO16043606/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		4,260	mg/L	BOD כללי
			228	mg/L	כלורידים
	800		10,040	mg O2/L	COD כללי
מיגל	40.00		398.00	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			199.0	mg/L	נתרן-AA
	10.00	6.00	6.28		PH-שטח
	50.0		ראה פרשנות	mg/L	תקן קלדהל (TKN)
	400.0		832.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב-GCMS
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב-GCMS
		70%TSS	772.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		17.100	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.370	mg/L	# בורון ICP-B
			0.110	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			55.900	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.030	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			7.070	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			61.300	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			6.680	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.130	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			198.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		1.390	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			96.200	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			32.900	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.240	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.060	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		12.400	mg/L	# אבץ ICP-Zn

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16043606/1

לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.  
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:400 ולכן ערכי ה-LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 400 מהנקוב בשיטה.

בדיקת חנקן קלדהל:

בשל אופי המטריצה הדוגמא נמהלה ביחס של 1:20 והתוצאה נמוכה מ-5.0 מג/ל (LOQ)

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al

תאריך הדפסה: 18/05/16  
תאריך אישור: 18/05/16 10:32

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
ר"ח זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16043606**

**אבטחת איכות**

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטיםמון ICP-Sb
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברום ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קצף ICP-Ag
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה ICP - Si (צורן)
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	GCMS נמוחי VOC
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב-VOC
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 5210B	כלי BOD
קובץ התקנת 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	כלי COD
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	שטח PH
קובץ התקנת 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנת 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
קובץ התקנת 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
קובץ התקנת 7387	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיוגם איכות מים משרד הבריאות	דיוגם שפכים אקראי-רחוק
קובץ התקנת 7387	1,9	SM 4500 NorgB	תנן קלדהל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות-ICP
קובץ התקנת 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי


**ביאורים לבדיקות**

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

\* לא התגלה (N.D.) - לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמה הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במילואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיוגם נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

  
Ph.D. גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 11:47

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16043611**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: ישרוטל בראשית ניהול

שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 18:00  
שעת הגעה: 06:00

תאריך דוח: 16/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 22/04/16  
תאריך דיגום: 21/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16043611/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
			בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	1.500		0.310	mg/L	# בורן ICP-B
	COD/BOD>4		428	mg/L	BOD כללי
			75	mg/L	כלורידים
	800		851	mg O2/L	COD כללי
מיגל	40.00		5.60	mg/L	דטרגנט אניוני
	250.00		16.00	mg/L	שומנים ושומנים
			75.0	mg/L	נתרן-AA
	10.00	6.00	7.50	mg/L	PH-שטח
	400.0		150.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	150.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

**אבטחת איכות**


תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
7387 קובץ התקנת	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנת	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנת	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנת	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנת	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7387 קובץ התקנת	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכת אחת-ICP
7387 קובץ התקנת	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים

**ביאורים לבדיקות**

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במילואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

  
גלית ולטש-כהן Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
מילודע & מיגל  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 04/05/16  
תאריך אישור: 04/05/16 17:03תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

## תעודת בדיקה SO16043612

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: ישרוטל בראשית ניהולשם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 18:00  
שעת הגעה: 06:00תאריך דוח: 04/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 22/04/16  
תאריך דיגום: 21/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16043612/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400	34	mg/L
		24.0	mg/L
		בוצע	

## אבטחת איכות


ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

## הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.  
ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.  
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.  
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.  
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.  
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.  
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.  
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

  
Ph.D. גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
נונה ליקוב  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 12:32

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
רח' זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16043600**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: לוכסמבורג  
שם דוגם: עמיר יפת 1205  
סוג דיגום: אקראי  
שעת דיגום: 23:45  
שעת הגעה: 01:00

תאריך דוח: 16/05/16  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 22/04/16  
תאריך דיגום: 21/04/16  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16043600/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		59	mg/L	BOD כללי
			108	mg/L	כלורידים
	800		155	mg O2/L	COD כללי
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.50		PH-שטח
	50.0		24.0	mg/L	תקן קלדהל (TKN)
	400.0		74.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	74.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		0.040	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			57.300	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.400	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			12.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			27.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			51.700	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		3.060	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			14.700	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			7.370	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			1.070	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.180	mg/L	# אבץ ICP-Zn

**פרשנות לדגימות**

**דגימה: SO16043600/1**  
לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.  
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:4 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 4 מהנקוב בשיטה.

**אבטחת איכות**

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S

תאריך הדפסה: 16/05/16  
תאריך אישור: 16/05/16 12:32

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
ר"ח זבוטינסקי 1  
דימונה

**תעודת בדיקה SO16043600**

**אבטחת איכות**


תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נדיום ICP-V
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) ICP -
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	נמוטי VOC GCMS
	1	In House Method Based on EPA 8270	נמוטי VOC GCMS אנליזה ב- SVOC
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 5210B	כלי BOD
קובץ התקנת 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	כלי COD
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	שטח PH
קובץ התקנת 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנת 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
קובץ התקנת 7387	1,9	SM 6200B	DOX כלורידים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
קובץ התקנת 7387	1,9	SM 4500 NorgB	תמקן קלדה (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות-ICP
קובץ התקנת 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

**ביאורים לבדיקות**

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

**הערות**

א.	המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

  
Ph.D. גלית ולטש-כהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

  
יוליוריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***



תאריך תעודת בדיקה 04/05/2016

SO16043600

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

22/04/2016 : תאריך הגעה  
22/04/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64685  
תאור דוגמא : לוכסמבורג  
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנוזל - נוזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דיכלורומתאן. מיצוי הדיכלורומתאן נאסף יחד ונודף לקבלת דגימה מרוכזת. רכז הדוגמא הוזרק לגז כרומטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270

תוצאות הבדיקה

Units	<sup>2</sup>	LOQ <sup>1</sup>	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0230	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol

  
ח'רטל ברק  
מעבדה אנליטית

1 מתוך 1 עמוד

\* לא נמצא בספרות  
\*\* החומר כומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
\*\*\* אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
1. LOQ = סף נכמות



תאריך תעודת בדיקה 27/04/2016

SO16043600

מספר דגימה

VOC by P&T

תוצאות

22/04/2016 : תאריך הגעה  
21/04/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64672  
תאור דוגמא : שפכים  
הערות :

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds " : מקור השיטה  
Revisions, 2011, Method 6200B.

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם, ואלה מגיעים לגז כרומוטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות.

תוצאות הבדיקה

Units	<sup>2</sup>	LOQ <sup>1</sup>	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
µg/l		0.5	3.60	C7H8	108883	Toluene

בשל אופי הדוגמא, משקעים רבים או הקצפה, הדוגמא נמהלה ביחס של 1:4 ולכן ערכי ה LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 4 מהנקוב בשיטה

חיסל ברוך  
מעבדה אנליטית

1 עמוד 1 מתוך 1

\* לא נמצא בספרות  
\*\* החומר נומת אך קיימת חריגה של מעל 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
\*\*\* אחוזי השבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% +/- מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה  
1. LOQ = סף נכמת



תאריך הדפסה: 04/05/16  
 תאריך אישור: 04/05/16 16:29

 תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום  
 רח' זבוטינסקי 1  
 דימונה

**תעודת בדיקה SO16043601**

 אתר קליטה: מילודע  
 אתר דיגום: לוכסמבורג

 שם דוגם: עמיר יפת 1205  
 סוג דיגום: אקראי  
 שעת דיגום: 23:45  
 שעת הגעה: 06:00

 תאריך דוח: 04/05/16  
 מספר דגימות: 1  
 תאריך קליטה: 22/04/16  
 תאריך דיגום: 21/04/16  
 תאור מצב דגימה: מקורר  
 חומר לבדיקה: מי רשת

תעודה זו מבטלת תעודה מתאריך אישור: 03/05/16 10:00

מספר דגימה: SO16043601/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	92	mg/L	כלורידים
	בוצע		דיגום מי רשת

**אבטחת איכות**

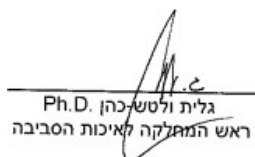
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

**הערות**

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


 Ph.D. גלית ולטש-כהן  
 ראש המחלקה לאיכות הסביבה


 נונה ליקוב  
 מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*