

תאריך הדפסה: 06/07/16
תאריך אישור: 06/07/16 17:04

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16063573

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

תאריך דוח: 06/07/16
מספר דגימות: 1

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:45
שעת הגעה: 17:58

תאור דוגמאות: סניטרית
תאריך קליטה: 20/06/16
תאריך דיגום: 19/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16063573/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		1,650	mg/L	BOD כללי
			234	mg/L	כלורידים
	800		2,415	mg O2/L	COD כללי
מיגל	40.00		11.60	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים- P&T
	10.00	6.00	6.80		PH-שטח
	50.0		166.0	mg/L	תקן קלדהל (TKN)
	400.0		358.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	328.0	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		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.300	mg/L	# בורון ICP-B
			0.040	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			41.600	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			0.310	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.050	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			6.060	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			42.100	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			5.410	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.070	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		11.700	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			17.800	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			2.480	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.120	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.300	mg/L	# אבץ ICP-Zn
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			137.0	mg/L	נתרן-AA

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16063573/1

לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:20 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורון ICP-B
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe

תאריך הדפסה: 06/07/16
תאריך אישור: 17:04 06/07/16

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16063573

אבטחת איכות


תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	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	# בריום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
7387 קובץ התקנות	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
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
7387 קובץ התקנות	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
7387 קובץ התקנות	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
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
	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
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
7387 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב-GCMS
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7387 קובץ התקנות	1,9	SM 6200B	DOX כלורידים-P&T
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב-P&T GCMS
7387 קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרנגט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
7387 קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדה (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתן-AA
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות-ICP
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

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 כמפורט ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמה 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 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 ולשטיין-כהן
Ph.D.
ראש המעבדה לאיכות הסביבה


נונה עליהו
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO16063573-1

**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
SO16063573/1	20/06/16	אמיליה (זוהר) קוסמטיקס-סניטרית	19/06/16

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 1:20 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20 מהנקוב בשיטה.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.

נספח לדוגמא מס': SO16063573/1

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)
5989548	25.20	l-Limonene	90	C10H16	8.46

****סוף דיווח תוצאות****

תאריך תעודת בדיקה 03/07/2016

SO16063573

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 20/06/2016
תאריך דיגום/יצור : 19/06/2016

מספר ממוחשב : 64829
תאור דוגמא : סניטרית
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	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.4259	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.3053	C6H6O	108-95-2	Phenol


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר נומת 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 הדפסה: 06/07/16
תאריך אישור: 06/07/16 17:08

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16063569

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

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:45
שעת הגעה: 17:58

תאריך דוח: 06/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: תעשייתית
תאריך קליטה: 20/06/16
תאריך דיגום: 19/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16063569/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		< 5	mg/L	BOD כללי
			99	mg/L	כלורידים
	800		34	mg O2/L	COD כללי
מיגל	40.00		1.06	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים - P&T
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	9.10		PH-שטח
	50.0		< 5.0	mg/L	תנקן קלדה (TKN)
	400.0		3.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	3.0	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		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.440	mg/L	# ברום ICP-B
			0.030	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			54.500	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
			0.270	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			3.400	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			4.220	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		0.480	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		&t; 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			15.300	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			< 2.000	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.150	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.050	mg/L	# אבץ ICP-Zn
			89.0	mg/L	נתרן-AA

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16063569/1
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	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba

תאריך הדפסה: 06/07/16
תאריך אישור: 06/07/16 17:08

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16063569

אבטחת איכות


תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	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 התקנות 7387	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
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# וודיום ICP-V
קובץ התקנות 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 התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 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 התקנות 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 התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
	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 (צור) ICP -
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב- SVOC
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 5210B	כלי BOD
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	כלי COD
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	nuss-PH
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים-P&T
	1	SM 6200B	בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS
קובץ התקנות 7387	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרנגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתן-AA
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	שקיקת מתכות-ICP
קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

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 רישוי היעסק.

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 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 למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- התוצאות 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 ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך תעודת בדיקה 03/07/2016

SO16063569

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 20/06/2016
תאריך דיגום/יצור : 19/06/2016

מספר ממוחשב : 64828
תאור דוגמא : תעשייתית
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	²	LOQ ¹	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0054	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0349	C6H6O	108-95-2	Phenol


רונית בן
מעבדה אנליטית

1 עמוד 1 מתוך 1

* 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 נכמת

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO16063569-1

**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
SO16063569/1	20/06/16	אמיליה (זוהר) קוסמטיקס	19/06/16

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 1:4 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 4 מהנקוב בשיטה.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.

נספח לדוגמא מס': SO16063569/1

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)
5989548	25.20	l-Limonene	91	C10H16	5.31
2228980	24.74	4-(1,1-dimethylethyl) Cyclohexene	81	C10H18	4.07

****סוף דיווח תוצאות****

תאריך הדפסה: 06/07/16
תאריך אישור: 06/07/16 17:04

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16063570

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

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:45
שעת הגעה: 17:58

תאריך דוח: 06/07/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: תעשייתית
תאריך קליטה: 20/06/16
תאריך דיגום: 19/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16063570/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	33	mg/L	כלורידים
	24.0	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות

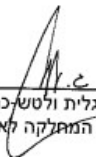
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

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: 06/07/16
תאריך אישור: 06/07/16 16:49

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16063574

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אקרשטיין בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:15
שעת הגעה: 17:58

תאריך דוח: 06/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 20/06/16
תאריך דיגום: 19/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16063574/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		377	mg/L	BOD כללי
		80	mg/L	כלורידים
		522	mg O2/L	COD כללי
		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		< 10.00	mg/L	שומנים
		73.0	mg/L	נתרן- AA
	6.00	6.30		PH-שטח
		14.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)
		4.200	mg/L	זרחן כללי
		227.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	227.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

אבטחת איכות


תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנות	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
7387 קובץ התקנות	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
7387 קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	תנקן קלדהל (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
7387 קובץ התקנות	17,9	SM5520 D	שומנים
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

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.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 09/07/16
תאריך אישור: 09/07/16 10:32תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16063575

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: אקרשטיין בע"משם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:15
שעת הגעה: 17:58תאריך דוח: 09/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 20/06/16
תאריך דיגום: 19/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16063575/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	34	mg/L	כלורידים
	24.0	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

- 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: 10/07/16
תאריך אישור: 10/07/16 12:24

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16064183

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: ארומה - קניון פרץ

תאריך דוח: 10/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 20/06/16
תאריך דיגום: 20/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:15
שעת הגעה: 18:30

מספר דגימה: SO16064183/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		149	mg/L	כלורידים
800		962	mg O2/L	COD כללי
250.00		11.00	mg/L	שמנים ושומנים
		76.0	mg/L	נתרן- AA
10.00	6.00	7.00		PH-שטח
400.0		77.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

אבטחת איכות

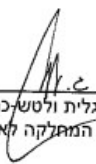
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	כללי COD
7387 קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
7387 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 D	שמנים 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 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.


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


נונה אליהו
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 06/07/16
תאריך אישור: 06/07/16 16:03

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16064184

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: ארומה - קניון פרץ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:15
שעת הגעה: 18:30

תאריך דוח: 06/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 20/06/16
תאריך דיגום: 20/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16064184/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400	52	mg/L
		בוצע	
		30.0	mg/L

אבטחת איכות


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תאריך הדפסה: 11/07/16
תאריך אישור: 11/07/16 16:11

תעודת בדיקה SO16063555

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: בית ספר שדה הר הנגב

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:15
שעת הגעה: 17:58

תאריך דוח: 11/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 20/06/16
תאריך דיגום: 19/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16063555/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		ראה פרשנות	mg/L	BOD כללי
			105	mg/L	כלורידים
	800		4,135	mg O2/L	כללי COD
מיגל	40.00		5.80	mg/L	דטרגנט אניוני
	250.00		346.00	mg/L	שמינים ושומנים
			77.0	mg/L	נתרן-AA
	10.00	6.00	6.40	mg/L	PH-שטח
	400.0		3,276.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	2,868.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
			בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	1.500		0.360	mg/L	# בורון ICP-B

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16063555/1
בדיקת BOD:

בשל בעיה במעבדה לא ניתן לספק תוצאה לבדיקה זו.

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387	קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A
7387	קובץ התקנת	1,2,9	SM 5210B
7387	קובץ התקנת	1,2,9	MERCK KIT SQ
7387	קובץ התקנת	1,2,9	SM 4500 H+B
7387	קובץ התקנת	17,2,9	SM 2540D
7387	קובץ התקנת	17,9	SM 2540E
7387	קובץ התקנת	1,9	1.02552.0001 Merck Kit
		1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות
		1,2	Based on SM 4500 CL-D
		1	USEPA SW 846 Method 7000B
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A
7387	קובץ התקנת	1,9	SM5520 D

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.

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 במילואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

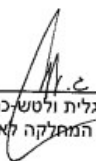
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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.


גלית ולטשניכהן
Ph.D.
ראש המעבדה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 06/07/16
תאריך אישור: 06/07/16 17:12תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16063557

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: בית ספר שדה הר הנגבשם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:15
שעת הגעה: 17:58תאריך דוח: 06/07/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 20/06/16
תאריך דיגום: 19/06/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16063557/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400	33	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 **