

תעודת בדיקה SO16032413

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: לוכסמבורג

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 17:33

תאריך דיווח: 12/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 28/03/16
תאריך דיגום: 27/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16032413/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		75	mg/L	BOD כללי
			132	mg/L	כלורידים
	800		160	mg O2/L	COD כללי
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.77		PH-שטח
	50.0		44.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	400.0		115.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה פרשנות		VOC נמוטי ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	80.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag
	25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		1.240	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	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
			0.690	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			16.700	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			24.300	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			56.900	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		3.360	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			13.500	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			6.070	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.800	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.120	mg/L	# אבץ ICP-Zn

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16032413/1

לא נמצאו חומרי VOC ו-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	# 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
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V

תאריך הדפסה: 12/04/16
תאריך אישור: 12/04/16 17:40

תעודת בדיקה SO16032413

אבטחת איכות


תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7387 קובץ התקנת	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 התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
7387 קובץ התקנת	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 התקנת	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 התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
7387 קובץ התקנת	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)
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
	1	SM 6200B	GCMS נמוטי ב- VOC
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב- SVOC
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	שטן PH
7387 קובץ התקנת	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7387 קובץ התקנת	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים ידניים
7387 קובץ התקנת	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
7387 קובץ התקנת	1,9	SM 4500 NorgB	תקן קלורה (TKN)
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות-ICP
7387 קובץ התקנת	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.

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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח 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 תעודת בדיקה 05/04/2016

SO16032413

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 28/03/2016
תאריך דיגום/יצור : 27/03/2016

מספר ממוחשב : 64567
תאור דוגמא : שפכים
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	¹ LOQ	Results	Formula	CAS RN	Analyte name
mg/L		0.0001	0.0629	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.0099	C6H6O	108-95-2	Phenol

חיסל ברק
מעבדה אנליטית

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 נכמות



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

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16032419

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: לוכסמבורג

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 17:33

תאריך דוח: 04/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 28/03/16
תאריך דיגום: 27/03/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16032419/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400	94	mg/L
		בוצע	
כלורידים			
דיגום מי רשת			

אבטחת איכות

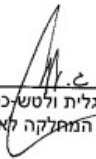
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הערות

<p>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 דוח העדכני ביותר. ח. הפרשנות אינה תחת תחום ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.</p>
--


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך דיווח: 17/04/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 29/03/16
 תאריך דיגום: 28/03/16
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: שפכים

תאריך הדפסה: 17/04/16
 תאריך אישור: 17/04/16 17:01

תעודת בדיקה SO16032935

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: מפעל וישי

שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: מורכב 27-28/3/16
 שעת דיגום: 13:30
 שעת הגעה: 18:09

תאריך דיווח: 17/04/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 29/03/16
 תאריך דיגום: 28/03/16
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16032935/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	7.40		PH-שטח
	400.0		45.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	45.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			ראה פרשנות		VOC נמותי ב-GCMS
	800		290	mg O2/L	COD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			194.00	mg/L	כלוריד (IC-ב)
			77.600	mg/L	סולפאט SO4-2 (IC-ב)
			בוצע		דיגום שפכים מורכב
			בוצע		סריקת מתכת-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		0.650	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			65.400	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		0.040	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.240	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			64.900	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			8.750	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.110	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			81.300	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		0.050	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		5.990	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			31.800	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			4.930	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.290	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.070	mg/L	# אבץ ICP-Zn

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16032935/1

לא נמצאו חומרי VOC 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
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn

תאריך הדפסה: 17/04/16
תאריך אישור: 17/04/16 17:01

תעודת בדיקה SO16032935

אבטחת איכות


תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
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	# 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 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	SM 6200B	GCMS כמותי ב-VOC
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	כללי COD
קובץ התקנות 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	שטח nH
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים מורכב
	1	SM 4110B	כלוריד (IC-ב) Cl
	1	SM 4110B	סולפט SO4-2 (IC-ב)
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
קובץ התקנות 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.

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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 07/04/16
 תאריך אישור: 07/04/16 12:10

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
 רח' זבוטינסקי 1
 דימונה

תעודת בדיקה SO16032937

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: מפעל וישי

שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 13:30
 שעת הגעה: 18:09

תאריך דוח: 07/04/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 29/03/16
 תאריך דיגום: 28/03/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16032937/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	45	mg/L	כלורידים
250.00	39.00	mg/L	סולפאט
	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
1,16	MERCK KIT SQ	סולפאט

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 16 עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מג"ל ערכי אי הוודאות גבוהים מ- 40%.

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 תחום הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

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

נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תעודת בדיקה SO16032940

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיווח: נגב קרמיקה
 שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיווח: אקראי
 שעת דיווח: 13:00
 שעת הגעה: 18:09

תאריך דיווח: 17/04/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 28/03/16
 תאריך דיווח: 28/03/16
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16032940/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		615	mg/L	BOD כללי
		211	mg/L	כלורידים
800		1,595	mg O2/L	COD כללי
20.00		15.00	mg/L	שמן מינרלי
250.00		120.00	mg/L	שומנים
		143.00	mg/L	נתרן-AA
10.00	6.00	5.16		PH-שטח
50.0		51.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)
15.000		12.800	mg/L	זרחן כללי
400.0		120.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		בוצע		דיווח שפכים אקראי-רחוק

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

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 רישיון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נהלי 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.
- הדיווח 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 דיווח 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 **

תעודת בדיקה SO16032941

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיווח: נגב קרמיקה
 שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיווח: אקראי
 שעת דיווח: 13:00
 שעת הגעה: 18:09

תאריך דיווח: 07/04/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 28/03/16
 תאור דיווח: 28/03/16
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16032941/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400	mg/L	כלורידים
	34.0	mg/L	נתרן- AA במים
	בוצע		דיווח מי רשת

אבטחת איכות

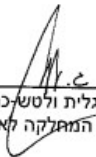
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיווח איכות מים משרד הבריאות	דיווח מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

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 לדוגמת הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיווח 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 דיווח 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 דיווח: 07/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 28/03/16
תאור דיווח: 28/03/16
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: מי רשת

תאריך הדפסה: 07/04/16
תאריך אישור: 07/04/16 11:55

תעודת בדיקה SO16032961

אתר קליטה: מילודע
אתר דיווח: פריגו בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיווח: אקראי
שעת דיווח: 11:20
שעת הגעה: 18:09

תאריך דיווח: 07/04/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 28/03/16
תאור דיווח: 28/03/16
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16032961/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400	mg/L	כלורידים
	39	mg/L	נתרן- AA במים
	28.0	mg/L	דיווח מי רשת
	בוצע		

אבטחת איכות

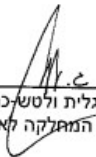
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	נוהלי דיווח איכות מים משרד הבריאות	דיווח מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA במים

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 לדוגמת הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיווח 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 דיווח 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 ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך הדפסה: 17/04/16
 תאריך אישור: 17/04/16 16:55

תעודת בדיקה SO16032956

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: פריגו בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 11:20
 שעת הגעה: 18:09

תאריך דוח: 17/04/16
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: סניטרי
 תאריך קליטה: 29/03/16
 תאריך דיגום: 28/03/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16032956/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		660	mg/L	BOD כללי
			221	mg/L	כלורידים
	800		1,790	mg O2/L	COD כללי
מיגל	40.00		9.00	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		55.00	mg/L	שמן מינרלי
			177.0	mg/L	נתרן- AA
	10.00	6.00	6.80		PH-שטח
	50.0		164.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)
	400.0		580.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	535.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			ראה נספח		GCMS אנליזה ב- SVOC
מיגל			ראה פרשנות		VOC כמותי ב- GCMS
			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		0.920	mg/L	# בורן ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			81.800	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		0.080	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			2.090	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			48.500	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			23.200	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.120	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		21.200	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			81.100	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנתיון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			3.290	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.670	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.030	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.360	mg/L	# אבץ ICP-Zn

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16032956/1

לא נמצאו חומרי VOC ו-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 התקנת 7387	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7387	קובץ התקנת 7387	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנתיון ICP-Sb
7387	קובץ התקנת 7387	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
7387	קובץ התקנת 7387	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
7387	קובץ התקנת 7387	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
		USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba

תאריך הדפסה: 17/04/16
תאריך אישור: 17/04/16 16:55

תעודת בדיקה SO16032956

אבטחת איכות

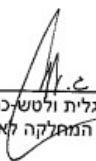
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנת 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# 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	# 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	# 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	GCMS כמותי ב- VOC
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב- SVOC
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 5210B	כללי BOD
קובץ התקנת 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	כללי COD
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	טשט 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	דטררגנט אינוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
קובץ התקנת 7387	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדה (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.

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 כמפורט 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 דוח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	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 06/04/2016

SO16032956

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 29/03/2016
תאריך דיגום/יצור : 28/03/2016

מספר ממוחשב : 64595
תאור דוגמא : סניטרי
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	0.2487	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol


רויאל ברוק
מעבדה אנליטית

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 נכמות

תעודת בדיקה SO16032962

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: פריגו בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 12:00
 שעת הגעה: 18:09

תאריך דוח: 17/04/16
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: תעשייתי
 תאריך קליטה: 29/03/16
 תאריך דיגום: 28/03/16
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO16032962/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		130	mg/L	BOD כללי
			111	mg/L	כלורידים
	800		605	mg O2/L	COD כללי
מיגל	40.00		1.00	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			202.0	mg/L	נתרן- AA
	10.00	6.00	7.40		PH-שטח
	50.0		6.0	mg/L	תנקן קלדה (TKN)
	400.0		80.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	47.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			לא התגלה*		GCMS אנליזה ב- SVOC
מיגל			ראה פרשנות		VOC נמותי ב- GCMS
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
	25.000		2.390	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן
	1.500		0.310	mg/L	# ICP-B בורן
			< 0.100	mg/L	# ICP-Ba בריום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
			11.600	mg/L	# ICP-Ca סידן
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
			< 0.025	mg/L	# ICP-Cr כרום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Cu נחושת
			0.570	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
			7.370	mg/L	# ICP-K אשלגן
	0.300		< 0.025	mg/L	# ICP-Li ליתיום
			< 2.000	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	0.150		< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	15.000		0.560	mg/L	# ICP-P זרחן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Pb עופרת
			39.000	mg/L	# ICP-S גופרית
			< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנתיון
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום
			2.350	mg/L	# ICP-Si (צורן) - סיליקה
	2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
			0.050	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
			< 0.025	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
	3.000		0.500	mg/L	# ICP-Zn אבץ

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16032962/1

לא נמצאו חומרי VOC ו-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 התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
7387 קובץ התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנתיון ICP-Sb
7387 קובץ התקנת	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 התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
7387 קובץ התקנת	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 התקנת	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be

תאריך הדפסה: 17/04/16
 תאריך אישור: 17/04/16 16:51

תעודת בדיקה SO16032962

אבטחת איכות

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	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	# 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	# 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	GCMS נמוטי ב-VOC
	1	In House Method Based on EPA 8270	GCMS אנליזה ב-SVOC
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי
קובץ התקנת 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנת 7387	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
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	דטררגנט אניוני
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
קובץ התקנת 7387	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדה (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

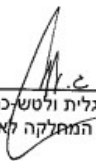
ביאורים לבדיקות

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

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

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לנתקים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המקורבואליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורט 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 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 ולטשיכהן
 Ph.D. ראש המחלקה לאיכות הסביבה


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך דיווח: 05/04/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 28/03/16
 תאריך דיווח: 27/03/16
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: מי רשת

תאריך הדפסה: 05/04/16
 תאריך אישור: 05/04/16 13:00

תעודת בדיקה SO16032428

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיווח: קפה קפה - קניון פרץ
 שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיווח: אקראי
 שעת דיווח: 11:40
 שעת הגעה: 17:33

תאריך דיווח: 05/04/16
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 28/03/16
 תאריך דיווח: 27/03/16
 תאור מצב דגימה: מקור
 חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO16032428/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	400	51	mg/L
		35.0	mg/L
		בוצע	

אבטחת איכות			
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	דיווח
1	נוהלי דיווח איכות מים משרד הבריאות		דיווח מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D		כלורידים
1	USEPA SW 846 Method 7000B		נתן- 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 לדוגמת הנבדקת בלבד.
 ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
 ה. הדיווח 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 דיווח 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: 17/04/16
 תאריך אישור: 17/04/16 15:07

תעודת בדיקה SO16032427

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: קפה קפה - קניון פרץ
 שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 11:40
 שעת הגעה: 17:33

תאריך דוח: 17/04/16
 מספר דיגום: 1
 תאריך קליטה: 28/03/16
 תאריך דיגום: 27/03/16
 תאור מצב דיגום: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO16032427/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
		149	mg/L	כלורידים
800		810	mg O2/L	COD כללי
250.00		96.00	mg/L	שמיים ושומנים
		130.0	mg/L	נתרן-AA
10.00	6.00	8.53		PH-שטח
400.0		117.0	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	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
	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	שמיים ושומנים

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 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 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 **