



04/03/2015 תאריך תעודת בדיקה

SO15010611

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

03/02/2015 : תאריך הגעה
02/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62970
חומר נבדק : פז תע"ש
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	0.017	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.022	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.039	C10H8	91-20-3	Naphthalene


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

** 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 כנמות

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תאריך הדפסה: 10/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 08:43

תעודת בדיקה SO15010609

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
שעת דיגום: 12:15
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 08/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: דלק תע"ש 2
תאריך קליטה: 03/02/15
תאריך דיגום: 02/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15010609/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		110	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.30		PH
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב-GCMS
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	200.00		13.00	mg/L	שומנים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב-GCMS
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
קובץ התקנות 7021	17,9	SM5520 D	שומנים
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

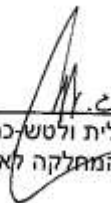
ביאורים לבדיקות

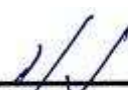
1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

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

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נהלי 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 לדוגמאות הנבדקות 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 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


מנהל ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 22/02/15
תאריך אישור: 22/02/15 14:41

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010610

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
שעת דיגום: 10:40
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 22/02/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: פארק מוטורס
תאריך קליטה: 03/02/15
תאריך דיגום: 02/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15010610/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.20		PH
400.0		795.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	705.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
20.00		13.00	mg/L	שמן מינרלי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		1.130	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		0.450	mg/L	# בורון ICP-B
		0.170	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		75.900	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		0.100	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		2.360	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		76.500	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		29.700	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.070	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		0.030	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		127.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		18.200	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		25.200	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		5.290	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.460	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.040	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		1.660	mg/L	# אבץ ICP-Zn

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al

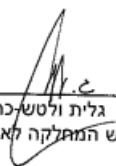
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si (צורן) #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co #
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PHI
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP- מתכות סריקת
קובץ התקנות 7021	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 המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נהלי 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 דווח 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



תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 11:22

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010613

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
שעת דיגום: 14:15
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 02/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: קדם הנדסה
תאריך קליטה: 03/02/15
תאריך דיגום: 02/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15010613/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	6.11		PH
400.0		560.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	460.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
20.00		195.00	mg/L	שמן מינרלי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
25.000		3.500	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן
1.500		0.240	mg/L	# ICP-B בורון
		0.220	mg/L	# ICP-Ba בריום
0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
		93.600	mg/L	# ICP-Ca סידן
0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
		0.030	mg/L	# ICP-Cr כרום
1.000		0.190	mg/L	# ICP-Cu נחושת
		14.700	mg/L	# ICP-Fe ברזל
0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
		22.500	mg/L	# ICP-K אשלגן
0.300		0.190	mg/L	# ICP-Li ליתיום
		33.900	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
1.000		0.360	mg/L	# ICP-Mn מנגן
0.150		< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
		291.000	mg/L	# ICP-Na נתרן
0.500		0.040	mg/L	# ICP-Ni ניקל
15.000		85.800	mg/L	# ICP-P זרחן
0.500		0.030	mg/L	# ICP-Pb עופרת
		14.300	mg/L	# ICP-S גופרית
		< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנטימון
0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום
		< 2.000	mg/L	# ICP-Si סיליקה (צורן)
2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
		0.340	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
		0.100	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
3.000		1.080	mg/L	# ICP-Zn אבץ

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Zn אבץ
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Al אלומיניום
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-Sb אנטימון
7021 קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ICP-As ארסן

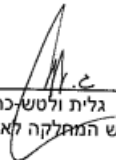
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K אשלגן #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn בדיל #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B בורן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe ברזל #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba בריום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be בריליום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P זרחן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti טיטניום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg כספית #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr כרום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li ליתיום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg מגנזיום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni ניקל #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na נתרן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr סטרונציום #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca סידן #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Si סיליקה (צורן) - #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PHI
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP סריקת מתכות
קובץ התקנות 7021	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

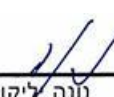
ביאורים לבדיקות

- 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 המקס' 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 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.


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


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך הדפסה: 22/02/15
תאריך אישור: 22/02/15 14:37

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010616

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 22/02/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: קיא מוטורס
תאריך קליטה: 03/02/15
תאריך דיגום: 02/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15010616/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	5.49		PH
400.0		630.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	345.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		2.430	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		3.530	mg/L	# בורון ICP-B
		0.650	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		88.100	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.180	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		0.910	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		50.600	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		53.100	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		27.300	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.570	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		0.120	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		331.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		0.040	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		132.000	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		20.200	mg/L	# גופרית ICP-S
		0.090	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		2.760	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
2.000		0.180	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.420	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.130	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		1.240	mg/L	# אבץ ICP-Zn

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al

	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Si (צורן) #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co #
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PHI
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP- מתכות סריקת
קובץ התקנות 7021	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 המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נהלי 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.

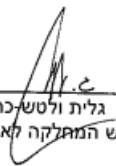
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 דווח 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



תאריך הדפסה: 22/02/15
תאריך אישור: 22/02/15 14:31

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010620

אתר קליטה: מילודע

תאריך דווח: 22/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: יגאל שטיפת מכוניות

תאריך קליטה: 03/02/15

תאריך דיגום: 02/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: עמיר יפת 1205

שעת דיגום: 14:15

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15010620/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.53		PH
400.0		285.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	70.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		3.050	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
		0.160	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		94.300	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		0.100	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		13.400	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		11.600	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		39.800	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.440	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		255.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		27.900	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		104.000	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		8.950	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP-Si
2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.560	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.090	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.220	mg/L	# אבץ ICP-Zn

** סוף דווח תוצאות **

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al

	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-As #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-K #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Fe #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ba #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca #
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Si (צורן) #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd #
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co #
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PHI
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-מתכות #
קובץ התקנות 7021	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 בהכנת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נהלי 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.

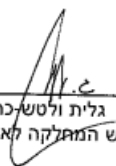
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

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 דווח 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



תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 12:06

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010624

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
שעת דיגום: 11:40
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 02/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: שולץ
תאריך קליטה: 03/02/15
תאריך דיגום: 02/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15010624/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	5.33		PH
800		1,505	mg O2/L	COD כללי
400.0		185.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
15.000		33.000	mg/L	זרחן כללי
		267	mg/L	כלורידים
		237	mg/L	נתרן-AA
200.00		31.00	mg/L	שומנים ושומנים
40.0		20.5	°C	טמפ' שפכים
50.0		32.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15010624/1	
חנקן קלדהל (TKN): הבדיקה התבצעה ע"י קבלן משנה.	

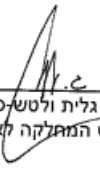
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021 קובץ התקנות	17,9	MERCK KIT SQ	זרחן כללי
7021 קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)
7021 קובץ התקנות	9		טמפ' שפכים
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA
	1,9	SM5520 D	שומנים 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

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.


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****



תאריך הדפסה: 17/02/15
תאריך אישור: 17/02/15 18:41

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010806

אתר קליטה: מילודע

תאריך דוח: 17/02/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: שולץ

תאריך קליטה: 03/02/15

תאריך דיגום: 02/02/15

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: מי רשת

שם דוגם: עמיר יפת 1205

שעת דיגום: 11:40

שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO15010806/1

תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	78	mg/L	כלורידים
	51	mg/L	נתרן- AA
	בוצע		דיגום מי רשת

** סוף דוח תוצאות **

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

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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.
- 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 ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה



תאריך הדפסה: 08/03/15
תאריך אישור: 08/03/15 08:51

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010611

אתר קליטה: מילודע

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

תאריך דווח: 08/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: פז תע"ש

תאריך קליטה: 03/02/15

תאריך דיגום: 02/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15010611/1

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10.00	6.00	6.75		PH
	800		155	mg O2/L	COD כללי
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
קובץ התקנות 7021	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 רשיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נהלי 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 דווח 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 08/03/2015

SO15010918

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

תאריך הגעה : 04/02/2015
תאריך דיגום/יצור : 03/02/2015

מספר ממוחשב : 62974
חומר נבדק : פז שרונים
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמזה ומוצתה בשיטת הנזל -נזל 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	0.014	C11H10	90-12-0	1-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.023	C11H10	91-57-6	2-Methylnaphthalene
mg/L		0.0001	0.021	C7H8O	95-48-7	2-Methylphenol (o-cresol)
mg/L		0.0001	0.062	C10H8	91-20-3	Naphthalene


רניסל ברק
מעבדה אנליטית
עמוד 1 מתוך 1

** 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 כנמות



תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 14:21

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010914

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 15:00

תאריך דווח: 02/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: גיבור סבריה
תאריך קליטה: 04/02/15
תאריך דיגום: 03/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15010914/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		290	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.77		PH
	400.0		115.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	110.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
			בוצע		סריקת שתי מתכות-ICP
	1.500		0.200	mg/L	# בורן ICP-B
			80.200	mg/L	# נתרן ICP-Na
מיגל	40.00		0.15	mg/L	דטרגנט אניוני
			159	mg/L	כלורידים
			< 1.0	mg/L	סולפייד מומס (S-)- קבלן משנה
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

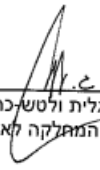
אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורן ICP-B
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
7021	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
7021	1,9	1.14697.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	23,3		סולפייד מומס (S-)- קבלן משנה
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת שתי מתכות-ICP

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
- בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
- קבלנות משנה.
- 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 דווח 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: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 15:52

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010929

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 15:00

תאריך דווח: 02/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: גיבור סברניה

תאריך קליטה: 04/02/15

תאריך דיגום: 03/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO15010929/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	44	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	29.700	mg/L	# נתון ICP-Na
	בוצע		דיגום מי רשת

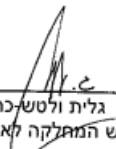
אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# נתון ICP-Na
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת מתכת אחת-ICP

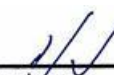
ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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.
- 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.


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


נונה עליהו
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 15:32

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010920

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:15
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 02/03/15
מספר דיגומות: 1
תאור דוגמאות: מוסך צמד
תאריך קליטה: 04/02/15
תאריך דיגום: 03/02/15
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO15010920/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	6.03		PH
400.0		250.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	170.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		1.290	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		0.820	mg/L	# בורון ICP-B
		0.190	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		75.100	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		0.290	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		9.890	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		57.200	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		0.030	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		23.500	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.190	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		0.070	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		85.200	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		11.100	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		18.200	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
		3.870	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		0.030	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.380	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.030	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.320	mg/L	# אבץ ICP-Zn

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
עמוד 1 מתוך 2	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb

קובץ התקנות 7021	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 התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Sn
קובץ התקנות 7021	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
קובץ התקנות 7021	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 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7021	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 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7021	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 7021	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 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
קובץ התקנות 7021	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-Si
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
קובץ התקנות 7021	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
קובץ התקנות 7021	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
קובץ התקנות 7021	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
קובץ התקנות 7021	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 רישיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נהלי 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.

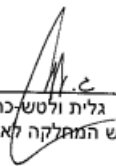
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.

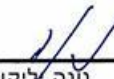
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.

ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח 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 הדפסה: 11/03/15
תאריך אישור: 11/03/15 17:39

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010918

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:45
שעת הגעה: 16:00

תאריך דוח: 11/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: פז שרונים
תאריך קליטה: 04/02/15
תאריך דיגום: 03/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15010918/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	800		990	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.30		PH
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS
קובץ התקנות 7387	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
	1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק
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 רשיון 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.
- 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: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 18:43

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010910

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 15:00

תאריך דווח: 02/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: שירת הפארק
תאריך קליטה: 04/02/15
תאריך דיגום: 03/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15010910/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	5.78		PH
400.0		215.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		2,040	mg O2/L	COD כללי
200.00		86.00	mg/L	שמיים ושומנים
		187	mg/L	כלורידים
		272	mg/L	נתרן- AA
		בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

אבטחת איכות			
תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
7021 קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 4500 H+B	PH
7021 קובץ התקנות	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
	1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA
	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 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.

גלית ולטשינה Ph.D.
ראש המעבדה לאיכות הסביבה

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך הדפסה: 02/03/15
תאריך אישור: 02/03/15 13:59

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15010913

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 15:00

תאריך דווח: 02/03/15

מספר דגימות: 1

תאור דוגמאות: שירת הפארק

תאריך קליטה: 04/02/15

תאריך דיגום: 03/02/15

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO15010913/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	106	mg/L	כלורידים
	בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
	64.400	mg/L	# נתון ICP-Na
	בוצע		דיגום מי רשת

אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA 200.7	# נתון ICP-Na
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום מי רשת
1	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1	USEPA 200.7	סריקת מתכת אחת-ICP

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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.
- 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 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

מנהל ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **



תאריך תעודת בדיקה 10/03/2015

SO15013411

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

11/02/2015 : תאריך הגעה
10/02/2015 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 62989
חומר נבדק : 'טבע כס
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמזה ומוצתה בשיטת הנזל - נזל 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	0.009	C7H8O	106-44-5	4-Methylphenol
mg/L		0.0001	0.026	C7H8O	100-51-6	Benzyl alcohol
mg/L		0.0001	0.002	C16H10	206-44-0	Fluoranthene


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

עמוד 1 מתוך 1

** 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 כנמות



Date: Wednesday, February 25, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15013411-1

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

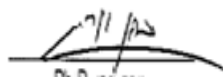
Certificate of Analysis SO15013411-1

**Milouda & Migal
Laboratories**

Reported by: Revital Barak


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

Aproved by: Yoram Cohen


יורם כהן Ph.D.
ראש המחלקה מעבדה אנליטית ואשר מיגל

Date: Wednesday, February 25, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15013411-1

A. פרטי הדוגמא

מס' דוגמא	תאריך קבלה	תיאור הדוגמאות	תאריך דיגום
SO15013411/1	11/02/15	טבע כס'	10/02/15

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"; 21th Edition, 2005, 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 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.

Date: Wednesday, February 25, 2015

VOC Analysis

Certificate No. SO15013411-1

נספח לדוגמא מס': SO15013411/1

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

החומרים זווה 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)
138863	24.86	Limonene	91	C10H16	2.31
32210234	32.52	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	80	C12H22O2	4.02
75070	4.53	Acetaldehyde	80	C2H4O	11.02
64175	6.07	Ethanol	86	C2H6O	127.08
4057425	22.99	2,6-dimethyl 2-Octene	72	C10H20	3.15
999047262	24.01	Triemthylpent-3-en-1-ynylsilane	83	C8H14Si	19.09
2228980	24.41	4-(1,1-dimethylethyl) Cyclohexene	90	C10H18	19.16

****סוף דיווח תוצאות****

תאריך הדפסה: 19/03/15
תאריך אישור: 19/03/15 14:34

פלגי השרון
ת.ד. 2034
כפר סבא

תעודת בדיקה SO15013411

אתר קליטה: מילודע

שם דוגם: בני לוי 1409
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 15:00

תאריך דווח: 19/03/15
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: טבע כ"ס
תאריך קליטה: 11/02/15
תאריך דיגום: 10/02/15
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO15013411/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		1,120	mg/L	BOD כללי
	800		1,755	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	10.40		PH
	400.0		105.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- P&T GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	45.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			לא התגלה*		שאריות חומרי הדברה GCMS
	50.0		16.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
			131	mg/L	כלורידים
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			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		0.290	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			30.200	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		0.160	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.170	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			193.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			11.900	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
			176.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		60.500	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			41.300	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			2.800	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn

			0.200	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.060	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.130	mg/L	# אבץ ICP-Zn

פרשנות לדגימות

דגימה: SO15013411/1

לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 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	
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	# 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	
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	SM 6200B	VOC כמותי ב- P&T GCMS	
	1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליטי 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	17,2,9	SM 4500 H+B	PH	
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 ככלורידים	
	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 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP	
7387 קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי	

ביאורים לבדיקות

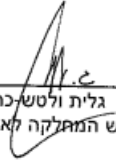
- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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

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 דווח 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 ****