



תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום - גולדפרב  
 רח' זבוטינסקי 1  
 דימונה

תאריך הדפסה: 17/06/15

**טופס תוצאות מרוכז**

אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
<b>מספר מעבדה: SO14041805</b>					
<b>חומר לבדיקה: שפכים</b>					
<b>תאריך אישור: 29/06/14 15:41</b>					
<b>תאריך קליטה: 10/06/14, אתר קליטה: מילודע</b>					
<b>תאור דוגמאות: אמיליה(זוהר) קוסמטיקס סניטרי</b>					
<b>מספר דגימה: SO14041805/1</b>					
	COD/BOD>4		60	mg/L	BOD כללי
	800		195	mg O2/L	COD כללי
		70%TSS	30.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	400.0		30.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		GC-DOX
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			47	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		7.40	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה נספח		שאריות חומרי הדברה GCMS
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			37.0	mg/L	חנקן כללי(MERCK)
	50.0		37.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	10.00	6.00	7.20		PH-שטח
			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		0.330	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			30.400	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		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			0.600	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			7.210	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			2.270	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	0.500		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		4.190	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			14.700	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			< 2.000	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP - Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.060	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.030	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.160	mg/L	# אבץ ICP-Zn
			38.0	mg/L	נתרן- AA

מספר מעבדה: SO14041833

חומר לבדיקה: שפכים

תאריך אישור: 29/06/14 16:08

תאריך קליטה: 10/06/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: אמיליה(זוהר) קוסמטיקס/פריגו-אחרי מתקן טיפול

מספר דגימה: SO14041833/1

	COD/BOD>4		1,235	mg/L	BOD כללי
	800		3,435	mg O2/L	COD כללי
	20.00		12.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	6.65		PH-שטח
		70%TSS	215.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	400.0		235.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		GC-DOX
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
מיגל			לא התגלה*		שאריות חומרי הדברה GCMS
			77	mg/L	כלורידים
			110.0	mg/L	נתרן- AA
מיגל	40.00		182.00	mg/L	דטרגנט אניוני
			25.0	mg/L	חנקן כללי(MERCK)
	50.0		20.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		2.900	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.270	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			14.100	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		0.030	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			5.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			5.970	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			< 2.000	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.040	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		2.190	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			31.700	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			4.910	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.040	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

<b>מספר מעבדה: SO14041857</b>					
<b>חומר לבדיקה: שפכים</b>					
<b>תאריך אישור: 01/07/14 09:17</b>					
<b>תאריך קליטה: 10/06/14, אתר קליטה: מילודע</b>					
<b>תאור דוגמאות: מפעל וישי מרכזת</b>					
<b>מספר דגימה: SO14041857/1</b>					
	400.0		75.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.00		PH-שטח
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
			201.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
			44.100	mg/L	סולפאט SO4-2(ב-IC)
			< 0.100	mg/L	סולפידים (כ-S)-קבלן משנה
מיגל			ראה פרשנות		GC-DOX
	0.500		< 0.010	mg/L	ציאנידים
	800		365	mg O2/L	COD כללי
			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		1.400	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			52.100	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		0.050	mg/L	# נחושת ICP-Cu

			0.520	mg/L	ICP-Fe ברזל #
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg כספית #
			46.300	mg/L	ICP-K אשלגן #
	0.300		< 0.025	mg/L	ICP-Li ליתיום #
			2.260	mg/L	ICP-Mg מגנזיום #
	1.000		0.080	mg/L	ICP-Mn מנגן #
	0.150		< 0.025	mg/L	ICP-Mo מוליבדן #
			119.000	mg/L	ICP-Na נתרן #
	0.500		0.050	mg/L	ICP-Ni ניקל #
	15.000		7.260	mg/L	ICP-P זרחן #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Pb עופרת #
			43.200	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 #
			0.080	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
			< 0.025	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
	3.000		0.100	mg/L	ICP-Zn אבץ #

מספר מעבדה: SO14041864

חומר לבדיקה: שפכים

תאריך אישור: 26/06/14 16:44

תאריך קליטה: 10/06/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: פניציה מפעלי זכוכית תעשייתית

מספר דגימה: SO14041864/1

	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	250.00		< 10.00	mg/L	שומנים
	400.0		17.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	COD/BOD>4		32	mg/L	BOD כללי
	800		120	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.00		PH-שטח
			18.6	mg/L	חנקן כללי(MERCK)
			80.0	mg/L	נתרן- AA
			69	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת מתכות- ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Ag כסף #
	25.000		< 1.000	mg/L	ICP-Al אלומיניום #
	0.100		< 0.025	mg/L	ICP-As ארסן #
	1.500		0.520	mg/L	ICP-B בורון #
			< 0.100	mg/L	ICP-Ba בריום #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Be בריליום #
			21.300	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 #
			0.400	mg/L	ICP-Fe ברזל #
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg כספית #
			6.160	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		2.960	mg/L	ICP-P זרחן #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Pb עופרת #
			12.300	mg/L	ICP-S גופרית #
			< 0.025	mg/L	ICP-Sb אנטימון #
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
			2.190	mg/L	ICP - Si סיליקה (צורן) #
	2.000		0.040	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		0.240	mg/L	ICP-Zn אבץ #
<b>מספר מעבדה: SO14041866</b>					
חומר לבדיקה: מים - מי שתייה					
תאריך אישור: 19/06/14 17:34					
תאריך קליטה: 10/06/14, אתר קליטה: מילודע					
תאור דוגמאות: פניציה מפעלי זכוכית תעשייתית-מי קרע					
-					
<b>מספר דגימה: SO14041866/1</b>					
	400		35	mg/L	כלורידים
			28.0	mg/L	נתרן- AA
<b>מספר מעבדה: SO14041870</b>					
חומר לבדיקה: מים - מי שתייה					
תאריך אישור: 19/06/14 17:35					
תאריך קליטה: 10/06/14, אתר קליטה: מילודע					
תאור דוגמאות: אגד(חניון שטיפה ומוסך) - מי רקע					
-					
<b>מספר דגימה: SO14041870/1</b>					
	400		36	mg/L	כלורידים
			28.0	mg/L	נתרן- AA
<b>מספר מעבדה: SO14041872</b>					
חומר לבדיקה: שפכים					
תאריך אישור: 26/06/14 08:31					
תאריך קליטה: 10/06/14, אתר קליטה: מילודע					
תאור דוגמאות: אגד(חניון שטיפה ומוסך)אחרי מפריד					
-					
<b>מספר דגימה: SO14041872/1</b>					
	800		685	mg O2/L	COD כללי
			237	mg/L	כלורידים
	400.0		40.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	7.10		PH-שטח
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
	25.000		< 1.000	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-As ארסן
	1.500		2.320	mg/L	# ICP-B בורון
			0.570	mg/L	# ICP-Ba בריום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
			247.000	mg/L	# ICP-Ca סידן
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
			0.040	mg/L	# ICP-Cr כרום
	1.000		0.050	mg/L	# ICP-Cu נחושת
			3.590	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
			80.900	mg/L	# ICP-K אשלגן
	0.300		0.160	mg/L	# ICP-Li ליתיום
			37.800	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	1.000		0.740	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	0.150		< 0.025	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
			142.000	mg/L	# ICP-Na נתרן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	15.000		3.050	mg/L	# ICP-P זרחן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Pb עופרת
			30.200	mg/L	# ICP-S גופרית
			0.040	mg/L	# ICP-Sb אנטימון
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Se סלניום
			6.820	mg/L	# ICP - Si סיליקה (צורן)
	2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
			1.090	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
			< 0.025	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
	3.000		0.210	mg/L	# ICP-Zn אבץ
<b>מספר מעבדה: SO14041877</b>					

חומר לבדיקה: שפכים

תאריך אישור: 29/06/14 10:41

תאריך קליטה: 10/06/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: א.מ. זרד בע"מ-אחרי מפריד

מספר דגימה: SO14041877/1

	250.00		120.00	mg/L	שומנים ושומנים
	400.0		305.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		1,890	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	4.65		PH-שטח
			342	mg/L	כלורידים
			229.0	mg/L	נתרן- AA
			50.0	mg/L	חנקן כללי(MERCK)
	50.0		54.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	15.000		20.800	mg/L	זרחן כללי

מספר מעבדה: SO14046376

חומר לבדיקה: שפכים

תאריך אישור: 13/07/14 08:57

תאריך קליטה: 24/06/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: בה"ח נחל מרכזת

מספר דגימה: SO14046376/1

	10.00	6.00	6.85		PH-שטח
	400.0		95.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		1,550	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		930	mg/L	BOD כללי
	20.00		16.00	mg/L	שמן מינרלי
	250.00		63.00	mg/L	שומנים
			66.0	mg/L	חנקן כללי(MERCK)
			155	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Ag כסף #
	25.000		< 1.000	mg/L	ICP-Al אלומיניום #
	0.100		< 0.025	mg/L	ICP-As ארסן #
	1.500		0.250	mg/L	ICP-B בורון #
			< 0.100	mg/L	ICP-Ba בריום #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Be בריליום #
			48.400	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 #
			1.000	mg/L	ICP-Fe ברזל #
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg כספית #
			31.000	mg/L	ICP-K אשלגן #
	0.300		< 0.025	mg/L	ICP-Li ליתיום #
			20.900	mg/L	ICP-Mg מגנזיום #
	1.000		0.030	mg/L	ICP-Mn מנגן #
	0.150		< 0.025	mg/L	ICP-Mo מוליבדן #
			109.000	mg/L	ICP-Na נתרן #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Ni ניקל #
	15.000		10.400	mg/L	ICP-P זרחן #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Pb עופרת #
			21.100	mg/L	ICP-S גופרית #
			< 0.025	mg/L	ICP-Sb אנטימון #
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
			4.880	mg/L	ICP - Si סיליקה (צורן) #
	2.000		< 0.025	mg/L	ICP-Sn בדיל #
			0.540	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
			< 0.025	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
	3.000		0.150	mg/L	ICP-Zn אבץ #
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

מספר מעבדה: SO14046383

חומר לבדיקה: שפכים

תאריך אישור: 13/07/14 13:54

תאריך קליטה: 24/06/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: קניון ערד

מספר דגימה: SO14046383/1

	10.00	6.00	3.80		PH-שטח
	400.0		260.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		1,890	mg O2/L	COD כללי
	250.00		43.00	mg/L	שמנים ושומנים
			213	mg/L	כלורידים
			115.0	mg/L	נתרן- AA
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

מספר מעבדה: SO14046388

חומר לבדיקה: שפכים

תאריך אישור: 13/07/14 12:14

תאריך קליטה: 24/06/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: מלון מרגוע

מספר דגימה: SO14046388/1

	10.00	6.00	7.35		PH-שטח
	400.0		35.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		110	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		45	mg/L	BOD כללי
	250.00		15.00	mg/L	שמנים ושומנים
			177	mg/L	כלורידים
			82.0	mg/L	נתרן- AA
	1.50		0.25	mg/L	בורון
מיגל	40.00		0.50	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

מספר מעבדה: SO14046393

חומר לבדיקה: שפכים

תאריך אישור: 15/07/14 16:55

תאריך קליטה: 24/06/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: לוכסנבורג

מספר דגימה: SO14046393/1

	10.00	6.00	7.30		PH-שטח
	400.0		310.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	155.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	800		290	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		115	mg/L	BOD כללי
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל	1.0000		0.0006	mg/L	DOX ככלורידים
	50.0		27.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
			23.0	mg/L	חנקן כללי(MERCK)
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
			108	mg/L	כלורידים
מיגל	40.00		1.10	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			לא התגלה*		שאריות חומרי הדברה GCMS
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		0.120	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
			65.600	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.210	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			14.600	mg/L	# אשלגן ICP-K

	0.300		< 0.025	mg/L	ICP-Li ליתיום #
			25.400	mg/L	ICP-Mg מגנזיום #
	1.000		0.040	mg/L	ICP-Mn מנגן #
	0.150		< 0.025	mg/L	ICP-Mo מוליבדן #
			54.900	mg/L	ICP-Na נתרן #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Ni ניקל #
	15.000		3.780	mg/L	ICP-P זרחן #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Pb עופרת #
			15.100	mg/L	ICP-S גופרית #
			< 0.025	mg/L	ICP-Sb אנטימון #
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
			6.010	mg/L	ICP - Si סיליקה (צורן) #
	2.000		< 0.025	mg/L	ICP-Sn בדיל #
			0.670	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
			< 0.025	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
	3.000		0.270	mg/L	ICP-Zn אבץ #
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

מספר מעבדה: SO14046401

חומר לבדיקה: שפכים

תאריך אישור: 06/07/14 17:58

תאריך קליטה: 24/06/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: לוכסנבורג בור סניקה

מספר דגימה: SO14046401/1

			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Ag כסף #
	25.000		< 1.000	mg/L	ICP-Al אלומיניום #
	0.100		< 0.025	mg/L	ICP-As ארסן #
	1.500		0.200	mg/L	ICP-B בורון #
			< 0.100	mg/L	ICP-Ba בריום #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Be בריליום #
			55.900	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 #
			< 0.200	mg/L	ICP-Fe ברזל #
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg כספית #
			9.750	mg/L	ICP-K אשלגן #
	0.300		< 0.025	mg/L	ICP-Li ליתיום #
			24.400	mg/L	ICP-Mg מגנזיום #
	1.000		< 0.025	mg/L	ICP-Mn מנגן #
	0.150		< 0.025	mg/L	ICP-Mo מוליבדן #
			52.700	mg/L	ICP-Na נתרן #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Ni ניקל #
	15.000		1.620	mg/L	ICP-P זרחן #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Pb עופרת #
			15.400	mg/L	ICP-S גופרית #
			< 0.025	mg/L	ICP-Sb אנטימון #
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #
			6.620	mg/L	ICP - Si סיליקה (צורן) #
	2.000		< 0.025	mg/L	ICP-Sn בדיל #
			0.680	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #
			< 0.025	mg/L	ICP-Ti טיטניום #
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #
	3.000		0.100	mg/L	ICP-Zn אבץ #
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-קרוב

מספר מעבדה: SO14046404

חומר לבדיקה: מים - מי שתייה

תאריך אישור: 03/07/14 19:08

תאריך קליטה: 24/06/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: לוכסנבורג מי רקע

מספר דגימה: SO14046404/1



	400		100	mg/L	כלורידים
			58.0	mg/L	נתרן- AA
<b>מספר מעבדה: SO14046405</b>					
<b>חומר לבדיקה: שפכים</b>					
<b>תאריך אישור: 14/07/14 12:37</b>					
<b>תאריך קליטה: 24/06/14, אתר קליטה: מילודע</b>					
<b>תאור דוגמאות: אכסניית אנא</b>					
<b>מספר דגימה: SO14046405/1</b>					
	10.00	6.00	7.00		PH-שטח
	400.0		220.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		1,690	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		940	mg/L	BOD כללי
	250.00		115.00	mg/L	שמיים ושומנים
	1.50		0.30	mg/L	בורון
			114.0	mg/L	נתרן- AA
מיגל	40.00		22.60	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
			185	mg/L	כלורידים

\*\* סוף תעודה \*\*

פרשנות לדגימות

**דגימה: SO14041857/1**

לא נמצאו חומרי DOX 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.

**דגימה: SO14046393/1**

בדיקת חנקנים.

בשל אופי המטריצה, יכולה להיות הפרעה בבדיקת החנקנים, ולכן תוצאת חנקן הקלדה גבוה מתוצאת החנקן הכללי.

**אבטחת איכות**

תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה	חומר
	1 תקנות בריאות העם (איכותם התברואתית של מי שתייה), התשע"ג-2013 (קובץ התקנות 7262)	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	מים - מי שתייה
	1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן- AA	מים - מי שתייה
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Zn #	שפכים
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-AI #	אלומיניום
	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sb #	אנטימון
קובץ התקנות 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sn #	בדיל
קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-B #	בורון
	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V #	ונדיום
קובץ התקנות 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag #	כסף
קובץ התקנות 7387	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 7387	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 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo #	מוליבדן

		6010C,3010A		
שפכים	# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
שפכים	# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
שפכים	# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
שפכים	# סיליקה Si (צורן) ICP-Si	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
שפכים	# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	VOC כמותי ב-GCMS	SM 6200B	1	
שפכים	SVOC אנליזה ב-GCMS	In House Method Based on EPA 8270	1	
שפכים	BOD כללי	SM 5210B	1,2,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	PH-שטח	SM 4500 H+B	1,2,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	2,9,17	קובץ התקנות 7387
שפכים	VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	9,17	קובץ התקנות 7387
שפכים	DOX ככלורידים	SM 6200B	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	GC-DOX	SM 6200B	1	
שפכים	בורן	MERCK KIT SQ	9	קובץ התקנות 7387
שפכים	דטרגנט אניוני	1.02552.0001 Merck Kit	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	דיגום שפכים אקראי- קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
שפכים	דיגום שפכים אקראי-רחוק	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	
שפכים	זרחן כללי	MERCK KIT SQ	9,17	קובץ התקנות 7387
שפכים	תנקן כללי (MERCK)	MERCK KIT SQ	17	
שפכים	תנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgB	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	כלוריד CI-(ב-IC)	SM 4110B	1	
שפכים	כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2	
שפכים	נתרן-AA	USEPA SW 846 Method 7000B	1	
שפכים	סולפאט SO4-2-(ב-IC)	SM 4110B	1	
שפכים	סולפיידים (S-)-קבלן משנה		3,23	
שפכים	סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	
שפכים	ציאנידים	MERCK KIT SQ		קובץ התקנות 7387
שפכים	שומנים	SM5520 D	9,17	קובץ התקנות 7387
שפכים	שמן מינרלי	SM5520 F	1,9	קובץ התקנות 7387
שפכים	שומנים ושומנים	SM5520 D	1,9	קובץ התקנות 7387

### באורים לבדיקות

קוד	ביאורים
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
23	בדיקה מבוצעת בקבלנות משנה בהסמכה לתקן ISO 17025.
3	קבלנות משנה.
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

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

### הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות 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 צויין אחרת.

נונה ליקוב

מעבדה לאיכות הסביבה