

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
מספר מעבדה: SO14099309					
חומר לבדיקה: שפכים					
תאריך אישור: 07/01/15 13:29					
תאריך קליטה: 16/12/14, אתר קליטה: מילודע					
תאור דוגמאות: אמיליה / פריגו					
מספר דגימה: SO14099309/1					
	800		210	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		14	mg/L	BOD כללי
	10.00	6.00	6.30		PH-שטח
	400.0		835.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			לא התגלה*		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	100.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			לא התגלה*		שאריות חומרי הדברה GCMS
	50.0		< 5.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
			62	mg/L	כלורידים
מיגל	1.0000		0.0006	mg/L	DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
מיגל	40.00		1.30	mg/L	דטרגנט אניוני
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	25.000		22.300	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	0.100		< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	1.500		0.340	mg/L	# בורון ICP-B
			0.130	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			57.200	mg/L	# סידן ICP-Ca
	0.100		< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
			0.050	mg/L	# כרום ICP-Cr
	1.000		0.580	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			24.700	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			4.380	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			13.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000		0.270	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150		< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	0.500		0.030	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000		2.230	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			26.900	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			2.160	mg/L	# סיליקה (צורן) ICP - Si
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.260	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.630	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		0.040	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		1.050	mg/L	# אבץ ICP-Zn
			53.0	mg/L	נתרן- AA

מספר מעבדה: SO14099327					
חומר לבדיקה: שפכים					
תאריך אישור: 05/01/15 17:43					
תאריך קליטה: 16/12/14, אתר קליטה: מילודע					
תאור דוגמאות: אמיליה אחרונה לפני חיבור					
-					
מספר דגימה: SO14099327/1					
	COD/BOD>4		ראה פרשנות	mg/L	BOD כללי
	800		775	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	6.55		PH-שטח
	400.0		245.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה פרשנות		VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	200.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל	40.00		15.90	mg/L	דטרגנט אניוני
מיגל			ראה נספח		שאריות חומרי הדברה GCMS
	50.0		71.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
			121	mg/L	כלורידים
מיגל			ראה פרשנות		DOX ככלורידים
	20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			81.0	mg/L	נתרן- AA
			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		0.320	mg/L	# בורון ICP-B
			< 0.100	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			36.800	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		0.040	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.860	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			16.400	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			8.170	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		7.590	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.500		< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			26.700	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.050		< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
			3.030	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			0.230	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000		0.250	mg/L	# אבץ ICP-Zn
מספר מעבדה: SO14099376					
חומר לבדיקה: מי רשת					
תאריך אישור: 05/01/15 15:44					
תאריך קליטה: 16/12/14, אתר קליטה: מילודע					
תאור דוגמאות: אמיליה/פריגו					
-					
מספר דגימה: SO14099376/1					
	400		41	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
			31.900	mg/L	# נתרן ICP-Na
			בוצע		דיגום מי רשת
מספר מעבדה: SO14099380					

חומר לבדיקה: שפכים

תאריך אישור: 01/01/15 09:36

תאריך קליטה: 16/12/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: נגב קרמיקה

מספר דגימה: SO14099380/1

	COD/BOD>4		465	mg/L	BOD כללי
	800		1,850	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.00		PH-שטח
	400.0		670.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	15.000		15.200	mg/L	זרחן כללי
	50.0		163.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
			139	mg/L	כלורידים
			92.0	mg/L	נתרן-AA
	20.00		25.00	mg/L	שמן מינרלי
	250.00		77.00	mg/L	שומנים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק

מספר מעבדה: SO14099394

חומר לבדיקה: מי רשת

תאריך אישור: 05/01/15 15:44

תאריך קליטה: 16/12/14, אתר קליטה: מילודע

תאור דוגמאות: נגב קרמיקה

מספר דגימה: SO14099394/1

	400		35	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
			29.400	mg/L	#נתרן ICP-Na
			בוצע		דיגום מי רשת

מספר מעבדה: SO14099427					
חומר לבדיקה: שפכים					
תאריך אישור: 04/01/15 13:22					
תאריך קליטה: 16/12/14, אתר קליטה: מילודע					
תאור דוגמאות: טוב טעם					
-					
מספר דגימה: SO14099427/1					
	800		3,250	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.10		PH-שטח
	400.0		130.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	15.000		90.000	mg/L	זרחן כללי
	50.0		124.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
			830	mg/L	כלורידים
			725.0	mg/L	נתרן- AA
	250.00		85.00	mg/L	שמיים ושומנים
			בוצע		דיגום שפכים אקראי-רחוק
מספר מעבדה: SO14099435					
חומר לבדיקה: מי רשת					
תאריך אישור: 05/01/15 15:45					
תאריך קליטה: 16/12/14, אתר קליטה: מילודע					
תאור דוגמאות: טוב טעם					
-					
מספר דגימה: SO14099435/1					
	400		60	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת מתכת אחת-ICP
			45.700	mg/L	#נתרן ICP-Na
			בוצע		דיגום מי רשת
מספר מעבדה: SO14099450					
חומר לבדיקה: שפכים					
תאריך אישור: 05/01/15 16:58					
תאריך קליטה: 16/12/14, אתר קליטה: מילודע					
תאור דוגמאות: לוכסמבורג					
-					
מספר דגימה: SO14099450/1					
	COD/BOD>4		90	mg/L	BOD כללי
	800		230	mg O2/L	COD כללי
	10.00	6.00	7.00		PH-שטח
	400.0		120.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל			ראה נספח		VOC כמותי ב- GCMS
מיגל			ראה נספח		SVOC אנליזה ב- GCMS
		70%TSS	105.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
מיגל			לא התגלה*		שאריות חומרי הדברה GCMS
	50.0		40.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
			102	mg/L	כלורידים
מיגל	1.0000		0.0010	mg/L	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	0.050	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
		54.000	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
		0.940	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.050	< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		13.600	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.300	< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		26.700	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1.000	< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.150	< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
		62.200	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.500	< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15.000	4.000	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
		4.040	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2.000	< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.860	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.500	< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3.000	0.170	mg/L	# אבץ ICP-Zn
מספר מעבדה: SO14099477				
חומר לבדיקה: מי רשת				
תאריך אישור: 23/12/14 17:21				
תאריך קליטה: 16/12/14, אתר קליטה: מילודע				
תאור דוגמאות: לוכסמבורג				
SO14099477/1: מספר דגימה				
	400	86	mg/L	כלורידים
		בוצע		דיגום מי רשת

** סוף תעודה **

פרשנות לדגימות

דגימה: SO14099327/1

בדיקת BOD:

בשל בעיה במעבדה לא ניתן לספק תוצאה לבדיקה זו.

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

חומר	בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן
מי רשת	# נתרן ICP-Na	USEPA 200.7		1
מי רשת	דיגום מי רשת	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות		1
מי רשת	כלורידים	Based on SM 4500 CL-D		1
מי רשת	סריקת מתכת אחת-ICP	USEPA 200.7		1
שפכים	# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	1,9
שפכים	# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	1,9
שפכים	# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A		1
שפכים	# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	1,9
שפכים	# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A		1
שפכים	# בדיל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	1,9
שפכים	# בורון ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	1,9
שפכים	# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A		1
שפכים	# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A		1

7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Be # בריליום	שפכים
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S # גופרית	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V # ונדיום	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P # זרחן	שפכים
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti # טיטניום	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag # כסף	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg # כספית	שפכים
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr # כרום	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li # ליתיום	שפכים
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg # מגנזיום	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo # מוליבדן	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn # מנגן	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu # נחושת	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni # ניקל	שפכים
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na # נתרן	שפכים
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr # סטרונציום	שפכים
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca # סידן	שפכים
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP - Si (צורן) # סיליקה	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se # סלניום	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb # עופרת	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd # קדמיום	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co # קובלט	שפכים
		1	SM 6200B	VOC כמותי ב- GCMS	שפכים
		1	In House Method Based on EPA 8270	SVOC אנליזה ב- GCMS	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,2,9	SM 5210B	BOD כללי	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח	שפכים
7387	קובץ התקנות	2,9,17	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים	שפכים
7387	קובץ התקנות	9,17	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	SM 6200B	DOX ככלורידים	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרנגט אניוני	שפכים
		1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים אקראי-רחוק	שפכים
7387	קובץ התקנות	9,17	MERCK KIT SQ	זרחן כללי	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	SM 4500 NorgB	חנקן קלדהל (TKN)	שפכים
		1,2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים	שפכים
		1	USEPA SW 846 Method 7000B	נתרן-AA	שפכים
		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות-ICP	שפכים
7387	קובץ התקנות	9,17	SM5520 D	שומנים	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי	שפכים
7387	קובץ התקנות	1,9	SM5520 D	שומנים ושומנים	שפכים


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
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 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 צויין אחרת.


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