

תאריך הדפסה: 13/06/16
תאריך אישור: 13/06/16 10:32

פלג הגליל- שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16053989

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מט"ש ליבנים
שם דוגם: לקוח
סוג דיגום: מורכב 24-25/5/16
שעת דיגום: 07:00
שעת הגעה: 15:55

תאריך דוח: 13/06/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 25/05/16
תאריך דיגום: 25/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דגימה: SO16053989/1			
תאור דגימה: קולחין שלישוני			
אתר ביצוע	תוצאה	יחידה	בדיקה
	7.35		PH
	< 5	mg/L	BOD כללי
	< 2.5	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	13	mg O2/L	COD כללי
	1.70	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
	14.46	mg/L	חנקן כללי (TNb)
	2.36	mg/L	חנקן קלדהל (חישוב)
	12.100	mg/L	ניטראט N- (ב-IC)
	< 0.015	mg/L	ניטריט N- (ב-IC)
	180.00	mg/L	כלוריד Cl- (ב-IC)
	0.060	mg/L	פלואוריד F- (ב-IC)
מיגל	0.42	mg/L	דטרגנט אניוני
	3.05	ratio	SAR- מחושב
	< 0.010	mg/L	ציאנידים
	לא התגלה*	mg/L	סולפיד מומס
מיגל	< 0.03	mg/L	שמן מנרלי - FTIR
	בוצע		סריקת מתכות- ICP
	< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
	< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
	< 0.025	mg/L	# ארסן ICP-As
	< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
	< 0.025	mg/L	# בריום ICP-Ba
	< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
	83.100	mg/L	# סידן ICP-Ca
	< 0.025	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
	< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
	< 0.025	mg/L	# כרום ICP-Cr
	< 0.025	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	< 0.200	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
	33.900	mg/L	# אשלגן ICP-K
	< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
	33.100	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	0.040	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	< 0.025	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	130.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	3.770	mg/L	# זרחן ICP-P
	< 0.025	mg/L	# עופרת ICP-Pb
	20.200	mg/L	# גופרית ICP-S
	< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	< 0.025	mg/L	# סלניום ICP-Se
	10.400	mg/L	# סיליקה Si (צורן) ICP
	< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
	0.220	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
	< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	< 0.050	mg/L	# אבץ ICP-Zn

אבטחת איכות

ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורון 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
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be

תאריך הדפסה: 13/06/16
תאריך אישור: 13/06/16 10:32

פ.ל.ג. הגליל - שפכים
ת.ד. 640 פארק תעשיות הגליל צח"ר
ראש פינה 12000

תעודת בדיקה SO16053989

אבטחת איכות		
ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-S גופרית
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-V ונדיום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-P זרחן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ti טיטניום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ag כסף
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Hg כספית
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cr כרום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li ליתיום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg מגנזיום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת
1	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 (צור) סיליקה
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט
1,2	SM 5210B	BOD כללי
1,2	MERCK KIT SQ	COD כללי
17,2	SM 4500 H+B	PH
17,2	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
1	1.02552.0001 Merck Kit	יטרנגט אניוני
17	MERCK KIT SQ	זמן אמוניאקלי(MERCK)
1	BS EN 12260:2003	זמן כללי(TNb)
1	SM 4110B	לוריד Cl-(I-ב)
1	SM 4110B	יטראט N-(I-ב)
1	SM 4110B	יטריט N-(I-ב)
1	SM4500S2—F	פולפיד מומס
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-ריקת מתכות
1	SM 4110B	פלואוריד F-(I-ב)
	MERCK KIT SQ	אינדיים
1,2	SM 5520C & SM 5520F	FTIR - מען מנרלי

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מילג)
- 2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומילג-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

* 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 מפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הביקורת המיקרוביאלית 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. הדיוגם 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. הפרשמות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

Ph.D. גלית ולש כהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה


 נונה אליהו
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****