

תאריך הדפסה: 15/05/19  
תאריך אישור: 15/05/19 07:03

מועצה מקומית מגדל תפן  
ת.ד. 68 אזור תפן  
מגדל תפן 0

**תעודת בדיקה SO19042100**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: נקודה 4 (דרום)

שם דוגם: אילן שליידר 1649  
סוג דיגום: מורכב 21-22.4.19  
שעת דיגום: 11:20  
שעת הגעה: 13:50

תאריך דוח: 15/05/19  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 22/04/19  
תאריך דיגום: 22/04/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19042100/1					
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
10.00	6.00	8.09			PH-שטח
		בוצע			דיגום שפכים מורכב
800		650	mg O2/L		COD כללי
400.0		97.0	mg/L		TSS מוצקים מרחפים
250.00		52.00	mg/L		שומנים
20.00		< 10.00	mg/L		שמן מינרלי
6.000		3.180	mg/L		פלוואוריד F-(ב-IC)
		בוצע			סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L		# כסף ICP-Ag
25.000		1.830	mg/L		# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.010	mg/L		# ארסן ICP-As
1.500		0.440	mg/L		# בורון ICP-B
		0.300	mg/L		# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L		# בריליום ICP-Be
		82.800	mg/L		# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.005	mg/L		# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L		# קובלט ICP-Co
		0.050	mg/L		# כרום ICP-Cr
1.000		0.024	mg/L		# נחושת ICP-Cu
		1.490	mg/L		# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L		# כספית ICP-Hg
		152.000	mg/L		# אשלגן ICP-K
0.300		0.070	mg/L		# ליתיום ICP-Li
		32.700	mg/L		# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.030	mg/L		# מנגן ICP-Mn
0.150		0.033	mg/L		# מוליבדן ICP-Mo
230.000		46.300	mg/L		# נתרן ICP-Na
0.500		0.080	mg/L		# ניקל ICP-Ni
15.000		3.820	mg/L		# זרחן ICP-P
0.500		0.064	mg/L		# עופרת ICP-Pb
		50.700	mg/L		# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L		# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.010	mg/L		# סלניום ICP-Se
		11.400	mg/L		# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		0.230	mg/L		# בדיל ICP-Sn
		0.160	mg/L		# סטרונציום ICP-Sr
		0.170	mg/L		# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L		# ונדיום ICP-V
3.000		0.200	mg/L		# אבץ ICP-Zn

**אבטחת איכות**

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.050	20.0
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1.000	20.0
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.010	20.0
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
# בדיל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# בורון ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.200	20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.200	20.0
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.200	20.0
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

תאריך הדפסה: 15/05/19  
תאריך אישור: 15/05/19 07:03

מועצה מקומית מגדל תפן  
ת.ד. 68 אזור תפן  
מגדל תפן 0

### תעודת בדיקה SO19042100

#### אבטחת איכות


% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	2.000	mg/L	7387	קובץ התקנות 1,37	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתון ICP-Na
20.0	0.025	mg/L			USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr
20.0	2.000	mg/L			USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
20.0	2.000	mg/L			USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) ICP
20.0	0.010	mg/L	7387	קובץ התקנות 1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
20.0	0.005	mg/L	7387	קובץ התקנות 1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
20.0	0.005	mg/L	7387	קובץ התקנות 1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
20.0	0.025	mg/L	7387	קובץ התקנות 1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
3.7	10	mg O2/L	7387	קובץ התקנות 1,9	MERCK KIT SQ	כלי COD
5.0			7387	קובץ התקנות 1,9	SM 4500 H+B	שטח PH
3.5	2.5	mg/L	7387	קובץ התקנות 17,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
0.0				1		דיוגם שפכים מורכב
20.0				1	נוהלי דיוגם איכות מים משרד הבריאות	סריקת מתכות ICP
20.0	0.050	mg/L	7387	קובץ התקנות 1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	פולואריד (IC-F)
20.0			7387	קובץ התקנות 17,9	SM5520 D	שומנים
25.0			7387	קובץ התקנות 1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

#### ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 37 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
- 9 הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

#### הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיוגם 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.
- י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*