

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

תאריך הדפסה: 22/05/19
תאריך אישור: 22/05/19 17:24

תעודת בדיקה SO19042728

תאריך דוח: 22/05/19
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 24/04/19
תאריך דיגום: 24/04/19
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: מט"ש תפן- כלל השפכים בכניסה למט"ש
שם דוגם: אילן שליידר 1649
סוג דיגום: מורכב 23-24/4/19
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 12:30

מספר דגימה: SO19042728/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.26		PH-שטח
				דיגום שפכים מורכב
400.0		193.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	117.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
800		381	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		99	mg/L	BOD כללי
		120	mg O2/L	COD מומס
		29	mg/L	BOD מומס
		29.00	mg/L	TOC מבוטא כ-C
		165.000	NTU	עכירות
50.0		37.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
		31.90	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
250.00		16.00	mg/L	שומנים
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		1.27	mS/cm	מוליכות
1.0		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
		ראה נספח		פנולים
		ראה נספח	µg/L	ציאניד כללי-E010280.1
		302.0	mg CaCO3/L	כלל אלקליניות
500.000		64.000	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
6.000		44.700	mg/L	פלואוריד F (ב-IC)
		356	mg CaCO3/L	קשיות כללית (חישוב)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		3.640	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.010	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
		0.060	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		85.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		0.080	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.070	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		0.019	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		1.140	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		78.800	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		34.900	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.030	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		0.042	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
230.000		37.300	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		0.130	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		5.150	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		0.009	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		24.100	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנתיון ICP-Sb
0.050		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
		8.570	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		0.080	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.160	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		23.300	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		1.140	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.180	mg/L	# אבץ ICP-Zn
430.00		61.30	mg/L	# כלוריד Cl (ב-IC)

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
# אנתיון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0

תאריך הדפסה: 22/05/19
תאריך אישור: 22/05/19 17:24

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

תעודת בדיקה SO19042728

אבטחת איכות

בידיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# 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
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2.000	20.0
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
# סיליקה Si (צורן) ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.010	20.0
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
TOC מבוסס C-	USEPA SW 846 Method 9060A	1				0.0
BOD כללי	SM 5210B	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	6.0
BOD מומס	SM 5210B	1		mg/L	5	6.0
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	3.7
COD מומס	MERCK KIT SQ	1		mg O2/L	4	0.0
PH שטח	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנות 7387			5.0
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	2.5	3.5
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387			7.3
דיגום שפכים מורכב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				0.0
זמן אמוניאקלי (MERCK) (TKN)	MERCK KIT SQ	17				3.0
זמן קלדה (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5.0	6.0
כלוריד Cl- (ב-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.50	20.0
כלל אלקליניות	SM 2320B	1				0.0
מוליכות	SM 2510B	17		mS/cm	0.02	1.0
סולפט SO4-2 (ב-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.500	20.0
סולפיד מומס	SM4500S2-F	1,9	קובץ התקנות 7387			6.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
עכירות	SM 2130B	1				5.0
פלוואריד F- (ב-)	SM 4110B	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.050	20.0
פנולים	EPA 8270	21,3				0.0
ציאניד כללי E010280.1-	UNI EN ISO 14403-2:2013	21,25	קובץ התקנות 7387			0.0
שומנים	SM5520 D	17,9	קובץ התקנות 7387			20.0
שמן מינרלי	SM5520 F	1,9	קובץ התקנות 7387			25.0

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיל)
- 21 בהסמכה ל- ISO17025
- 25 מבוצע במעבדות MERIEUX NutriScience
- 3 מבוצע במעבדות קבלן משנה.
- 36 לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- 37 לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון היטסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמה הנבדקת בלבד.
- ג. יש להתייחס למסמך בלולאו 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 דוח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באחר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

תאריך הדפסה: 22/05/19
תאריך אישור: 22/05/19 17:24

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

תעודת בדיקה SO19042728

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

**** סוף תעודה ****