

תאריך הדפסה: 22/05/19  
תאריך אישור: 22/05/19 17:15

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

**תעודת בדיקה SO19042726**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש תפן- קולחי מט"ש

שם דוגם: אילן שליידר 1649  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 09:20  
שעת הגעה: 12:30

תאריך דוח: 22/05/19  
מספר דיגומות: 1  
תאריך קליטה: 24/04/19  
תאריך דיגום: 24/04/19  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: מי קולחים

מספר דיגומה: SO19042726/1		
תוצאה	יחידה	בדיקה
7.61		PH-שטח
בוצע		דיגום שפכים - קרוב
39.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
24.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
99	mg O2/L	COD כללי
12	mg/L	BOD כללי
45	mg O2/L	COD מומס
< 5	mg/L	BOD מומס
10.00	mg/L	TOC מבוטא כ-C
37.400	NTU	עכירות
31.0	mg/L	חנקן כללי(MERCK)
13.80	mg/L	חנקן אמוניאקלי(MERCK)
10.100	mg/L	ניטראט N-(ב-IC)
0.430	mg/L	ניטריט N-(ב-IC)
73.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
6.860	mg/L	פלואוריד F-(ב-IC)
85.000	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
1.23	mS/cm	מוליכות
< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
ראה נספח		פנולים
ראה נספח	µg/L	ציאניד כללי-E010280.1
בוצע		סריקת מתכות-ICP
< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
< 1.000	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
&lt; 0.010	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
81.500	mg/L	# סידן ICP-Ca
< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
0.070	mg/L	# כרום ICP-Cr
0.007	mg/L	# נחושת ICP-Cu
0.520	mg/L	# ברזל ICP-Fe
< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
102.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
33.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
0.030	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.029	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
39.800	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.210	mg/L	# ניקל ICP-Ni
1.510	mg/L	# זרחן ICP-P
0.006	mg/L	# עופרת ICP-Pb
31.800	mg/L	# גופרית ICP-S
< 0.025	mg/L	# אנתיומן ICP-Sb
< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
7.750	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
0.150	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
0.260	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.040	mg/L	# ונדיום ICP-V
< 0.050	mg/L	# אבץ ICP-Zn
0.38	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)

**אבטחת איכות**

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.050	20.0
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	1.000	20.0
# אנתיומן ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.010	20.0

תאריך הדפסה: 22/05/19  
תאריך אישור: 22/05/19 17:15

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

**תעודת בדיקה SO19042726**

**אבטחת איכות**


בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	2.000	20.0
# ברזל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# בורון ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.200	20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.200	20.0
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	2.000	20.0
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	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	1,2	mg/L	0.025	20.0
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	mg/L	0.025	20.0
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	2.000	20.0
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.005	20.0
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.005	20.0
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	2.000	20.0
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	2.000	20.0
# סיליקה Si (צורן) ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	2.000	20.0
# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.010	20.0
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.005	20.0
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.005	20.0
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2	mg/L	0.025	20.0
TOC מבוטא C-כ	USEPA SW 846 Method 9060A	1			0.0
BOD כללי	SM 5210B	1,2,34	mg/L	5	6.0
BOD מומס	SM 5210B	1,2,34	mg/L	5	6.0
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,2	mg O2/L	10	3.7
COD מומס	MERCK KIT SQ	1,2	mg O2/L	4	2.0
PH-טש	SM 4500 H+B	1			5.0
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2	mg/L	2.5	3.5
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17			7.3
דטרגנט אניוני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1			0.0
דיגום שפכים - קרב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1			0.0
חנקן אמוניאקלי (MERCK)	MERCK KIT SQ	17			3.0
חנקן כללי (MERCK)	MERCK KIT SQ	17			3.0
כלוריד Cl-(ב-IC)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.50	20.0
מוליכות	SM 2510B	17,2	mS/cm	0.02	1.0
ניטראט N-(ב-IC)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.010	20.0
ניטריט N-(ב-IC)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.015	20.0
סולפט SO4-2-(IC-ב)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.500	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,2			20.0
עכירות	SM 2130B	1			5.0
פלוואוריד F-(IC-ב)	SM 4110B	1,2	mg/L	0.050	20.0
פנולים	EPA 8270	3			0.0
ציאניד כללי-E010280.1	UNI EN ISO 14403-2:2013	21,25			0.0
שמן מינרלי	SM5520 F	1			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 מיגל)
2	בהכרת משרד הבריאות
21	בהסמכה ל-ISO17025
25	מבוצע במעבדות MERIEUX NutriScience
3	מבוצע במעבדות קבלן משנה.
34	הבדיקה מבוצעת בהוספת מעכבי ניטריפיקציה.

**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 לדוגמה הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במילואו 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 ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטרה, אלא אם צוין אחרת.
- י. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-#)

  
Ph.D. גלית ולטשכהן  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

תאריך הדפסה: 22/05/19  
תאריך אישור: 22/05/19 17:15

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

**תעודת בדיקה SO19042726**

**\*\* סוף תעודה \*\***