

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

תאריך הדפסה: 29/04/19  
תאריך אישור: 29/04/19 10:25

**תעודת בדיקה SO19033738**

תאריך דווח: 29/04/19  
מספר דגימות: 1  
תאריך קליטה: 28/03/19  
תאריך דיגום: 28/03/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: מט"ש תפן- כלל השפכים בכניסה למט"ש  
שם דוגם: יוסף חטיב.  
סוג דיגום: מורכב 27-28.3.19  
שעת דיגום: 09:30  
שעת הגעה: 13:40

מספר דגימה: SO19033738/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.68		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים מורכב
400.0		273.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	154.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
800		442	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		112	mg/L	BOD כללי
		159	mg O2/L	COD מומס
		78	mg/L	BOD מומס
		82.00	mg/L	TOC מבוטא C-כ
		165.000	NTU	עכירות
50.0		42.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
		27.70	mg/L	חנקן אמוניאקלי (MERCK)
250.00		138.00	mg/L	שומנים
20.00		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
		1.38	mS/cm	מוליכות
1.0		0.7	mg/L	סולפיד מומס
		ראה נספח		פנולים
		ראה נספח	µg/L	ציאניד כללי-E010280.1
		228.0	mg CaCO3/L	כלל אלקליניות
500.000		149.000	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
6.000		1.510	mg/L	פלוואוריד F (ב-IC)
		339	mg CaCO3/L	קשיות כללית (חישוב)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		4.010	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.010	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
		0.080	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		80.200	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		0.030	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.160	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		0.029	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		1.270	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		113.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		33.500	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.040	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		0.018	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
230.000		46.800	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		0.160	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		6.730	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		0.039	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		50.900	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנתיון ICP-Sb
0.050		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
		14.300	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		0.080	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.190	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.580	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		0.030	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		0.170	mg/L	# אבץ ICP-Zn
430.00		63.30	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			20.0
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# אנתיון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0

תאריך הדפסה: 29/04/19  
תאריך אישור: 29/04/19 10:25

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

**תעודת בדיקה SO19033738**

**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			20.0
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# ברזל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# בורן ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,37	קובץ התקנות 7387			20.0
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# סיליקה Si (צורן) ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
TOC מבוטא C-	USEPA SW 846 Method 9060A	1				0.0
BOD כללי	SM 5210B	1,9	קובץ התקנות 7387			6.0
BOD מומס	SM 5210B	1				6.0
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,9	קובץ התקנות 7387			2.5
COD מומס	MERCK KIT SQ	1				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			3.5
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387			7.3
דיגום שפכים מורכב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				0.0
חנקן אמוניאקלי (MERCK)	MERCK KIT SQ	17				3.0
חנקן קלדה (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנות 7387			6.0
כלוריד Cl- (ב-IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.50	20.0
כלל אלקליניות	SM 2320B	1				0.0
מוליכות	SM 2510B	17				1.0
סולפט SO4-2 (ב-IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.500	20.0
סולפיט 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
פלוואיד F- (ב-IC)	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 (ההסמכה אינה לאתר מגל)
21	בהסמכה ל- ISO17025
25	מבוצע במעבדות MERIEUX NutriScience
3	מבוצע במעבדות קבלן משנה.
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון היטק.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים את תקנים 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 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 הסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- ט.נונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

יולי ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

תאריך הדפסה: 29/04/19  
תאריך אישור: 29/04/19 10:25

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

**תעודת בדיקה SO19033738**

**\*\* סוף תעודה \*\***