

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:40

תעודת בדיקה SO24090041

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טק ג'ט מערב-זרם כללי
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:15
שעת הגעה: 16:05

תאריך דוח: 29/07/24
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 15/07/24
תאריך דיגום: 15/07/24
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24090041/1, נקודת דיגום: 194696 טק'ט אירופולס בעמ מערבית					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.99		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		276.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	226.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		885	mg O2/L	COD כללי
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
	500		10.500	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
	6		ראה פרשנות	mg/L	פלוואריד (ב-IC)-F
	40		1.25	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.033	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			60.900	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.019	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.283	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			7.070	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			27.100	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		20.800	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		2.290	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			4.280	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			4.990	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		0.038	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.145	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.330	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.200	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			ראה נספח		נוסף דיגום

פרשנות לדגימות

דגימה: SO24090041/1	
בדיקת פלוואריד (ב-IC): בשל אופי המטריצה הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 והתוצאה נמוכה מ-0.05 מג'ל (LOQ).	

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1.41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5,1
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	5	5,4

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:40

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24090041

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
VSS מוצקים מרחפים בדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות	mg/L	5	4.5
DOX כלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Si #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
בזרח ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	2	20.0
דטרנט אניוני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.05	12.6
דיאם שפכים - קרוב	מחלי דיאם איכות מים משרד הבריאות	1	קובץ התקנות			20.0
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.005	20.0
מנזן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.37	קובץ התקנות	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (IC-)	SM 4110B	1.36	קובץ התקנות	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.5	7.0
סטרוניום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורח) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות	mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1	קובץ התקנות			20.0
שפית ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.005	20.0
פלאוריד (IC)-F	SM 4110B	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.05	5.8
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות	mg/L	5	22.1

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).
36. לחילופין תקן המקסימום הים ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37. לחילופין תקן המקסימום הים ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
9. הערך המקסי' 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 הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסמכות בפיאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
ד. התוצאות מתבססות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. דיוגם נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י. דיוגם מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

טטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:38

תעודת בדיקה SO24090039

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טק ג'ט מזרח-זרם כללי
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:30
שעת הגעה: 16:05

תאריך דוח: 29/07/24
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 15/07/24
תאריך דיגום: 15/07/24
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24090039/1, נקודת דיגום: 194697 טק'ט אירופולס בעמ מזרחית					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.77		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		23.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	18.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		126	mg O2/L	COD כללי
	500		23.100	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
	6		3.150	mg/L	פלוואריד F-(ב-IC)
	40		0.84	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.059	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			101.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			0.040	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.015	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.582	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			6.780	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			45.500	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		0.011	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		55.900	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		0.053	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		2.070	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.009	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			8.570	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			9.040	mg/L	סיליקה Si (צור) - ICP #
	2		0.030	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.252	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			0.109	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.214	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.340	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			ראה נספח		טופס דיגום
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)

אבחנת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D, 3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

עמוד 1 מתוך 2

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:38

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24090039

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
בחן ICP-B	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בריום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
דטרנגט אניני (MBAS)	1,02552,0001 Merck Kit	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	12.6
דגום שפכים - קרב	נהלי דגום איכות מים משרד הבריאות	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גדום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-(נ-IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2-F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרוניום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L		20.0
עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
פלואוריד F-(נ-IC)	SM 4110B	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	5.8
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

ביאורים לבדיקות

1. בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
17. בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לאתר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל).
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 המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אתם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפרסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדוגמו ע"י דגום מוסמן.
ד. התוצאות מתייחסות לדגומה הנבדקת בלבד.
ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוחו העדכני ביותר.
י. דגום מוזן וניקיון סביבת עבודה מבוצעים עפ"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


מסמך מרטיניק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:36

תעודת בדיקה SO24090038

תאריך דוח: 29/07/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 15/07/24
תאריך דיגום: 15/07/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישרק תפן כלל שפכים-זרם כללי
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 09:40
שעת הגעה: 16:05

מספר דגימה: SO24090038/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	8.23		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרח
	400		300.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	267.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		845	mg O2/L	COD כללי
	430		86.40	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		16.300	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		לא התגלה*	mg/L	סולפייד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורן ICP-B #
			0.045	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	ברליום ICP-Be #
			73.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		0.053	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.052	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.611	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			23.600	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			32.100	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.026	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		53.800	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		10.200	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.007	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			7.800	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.000	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.173	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			0.049	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.449	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
קרית שמונה	1		0.350	mg/L as Cl	DOX כללורידים APT

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX כללורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורן ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:36

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24090038

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיום אפסיום - קרוב	מהלי דיום איכות מים משרד הבריאות	1				
גנדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד (IC-Cl) SM 4110B		1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (IC) SM 4110B		1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס SM4500S2-F		1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צוח) ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA) ISO 14403-2		1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM) EPA 1664 B		1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאחר מיגל)
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 המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

* 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 המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דגום מוסמך.
ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדיוגם נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י. דיוגם מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


מסמך מרשימים
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 05/08/24
תאריך אישור: 05/08/24 14:37

תעודת בדיקה SO24090047

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טורבין ג'ט בע"מ 16-זרם תעשייתי
אחוד
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 13:00
שעת הגעה: 16:05

תאריך דוח: 05/08/24
מספר דיגום: 1
תאריך קליטה: 15/07/24
תאריך דיגום: 15/07/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

תעודה זו מבטלת תעודה מתאריך אישור: 29/07/24 13:44

מספר דיגום: SO24090047/1, נקודת דיגום: 196536 טורבין ג'ט בע"מ 16					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	8.30		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		268.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	257.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		925	mg O2/L	COD כללי
	430		125.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		16.400	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		לא התגלה*	mg/L	סולפיד מומס
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורן ICP-B #
			0.043	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			82.700	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.025	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.498	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			16.800	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			35.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		54.600	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		6.060	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			7.150	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.800	mg/L	סיליקה Si (צור) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.206	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.467	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
קרית שמונה	1		< 0.250	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT

אבחנת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
שטח	SM 4500 H+B	1.9	קובץ התקנות 7387			5.0
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

עמוד 1 מתוך 2

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 05/08/24
תאריך אישור: 05/08/24 14:37

תעודת בדיקה SO24090047

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
בחון ICP-B	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד CI-(ב-IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-(ב-IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2-F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרוניום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1			0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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).
36. לחילופין תקן המקסימום הים ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37. לחילופין תקן המקסימום הים ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
9. הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רשון העסק.

* לא התגלה (N.D.) - לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אתרם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדוגמו ע"י דגום מוסמן.
- ד. התוצאות מתייחסות לדוגמה הנבדקת בלבד.
- ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
- ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ט. התוצאה התקפה היא בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
- י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים עפ"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-#).


מסמך מרטיניק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:33

תעודת בדיקה SO24090035

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר-מיקרוכלים-זרם כללי
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:20
שעת הגעה: 16:05

תאריך דווח: 29/07/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 15/07/24
תאריך דיגום: 15/07/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24090035/1, נקודת דיגום: 197235 ישקר מיקרוכלים					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	6.55		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		251.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	237.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		1,480	mg O2/L	COD כללי
	430		166.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		7.820	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.035	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			65.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.084	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			3.880	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			83.100	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			33.100	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.039	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		141.000	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		23.800	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			11.000	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.300	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.178	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.347	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
	0.5		0.007	mg/L	ציאנידים (CFA)
קרית שמונה	1		0.790	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

תד 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:33

תעודת בדיקה SO24090035

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד Cl-(כ-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנזן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-(כ-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות- ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
9	הערך המקסי' 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורס ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)


סטטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 28/07/24
תאריך אישור: 28/07/24 16:47

תעודת בדיקה SO24090046

תאריך דווח: 28/07/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 15/07/24
תאריך דיגום: 15/07/24
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: קומטל בי.אם.קיי - CBT-זרם כללי
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:10
שעת הגעה: 16:05

מספר דגימה: SO24090046/1, נקודת דיגום: 196868 קומטל בי.אם.קיי טכנולוגיות בע"מ				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	8.00		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400		245.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		955	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		289	mg/L	BOD כללי
250		26.00	mg/L	שמיים ושומנים (HEM)
50		72.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)
430		91	mg/L	כלורידים
40		2.25	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
1.5		< 0.200	mg/L	בורן ICP-B #
		0.044	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		79.100	mg/L	סידן ICP-Ca #
0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
		< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
1		0.050	mg/L	נחושת ICP-Cu #
		0.506	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		29.700	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		33.200	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		46.900	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		6.200	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		0.015	mg/L	עופרת ICP-Pb #
		8.910	mg/L	גופרית ICP-S #
		< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
		6.390	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
2		0.287	mg/L	בדיל ICP-Sn #
		0.199	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
		< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
3		0.131	mg/L	אבץ ICP-Zn #
		ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
BOD כללי	SM 5210B	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	6.0
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1.41,9	קובץ התקנת 7387	mg O2/L	10	5.1
שטח-PH	SM 4500 H+B	1.9	קובץ התקנת 7387			5.0
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	5.4
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
בורן ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0

תעודת בדיקה SO24090046

אבטחת איכות

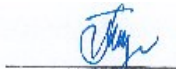
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דטרקט איוני (MBAS)	1.02552,0001 Merck Kit	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	12.6
דיגום שפכים - קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיים ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	7.1
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.7
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמיים ושומנים (HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	17.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


סטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:31

תעודת בדיקה SO24090032

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: די.איי.אן. תעשיות מתכת צפון
בע"מ-זרם תעשייתי אחוד
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 09:00
שעת הגעה: 16:05

תאריך דווח: 29/07/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 15/07/24
תאריך דיגום: 15/07/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24090032/1, נקודת דיגום: 196871 די.איי.אן. די תעשיות מתכת בע"מ					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.95		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		368.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	363.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		2,295	mg O2/L	COD כללי
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	500		20.600	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
	430		99.00	mg/L	כלוריד Cl- (ב-IC)
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.034	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			76.400	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.011	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.250	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			42.600	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			33.900	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		48.200	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		7.780	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			9.540	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.190	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.161	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.515	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.200	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 29/07/24
תאריך אישור: 29/07/24 13:31

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24090032

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד Cl-(כ-)	SM 4110B	1.36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנזן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2-(כ-)	SM 4110B	1.36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות- ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
9	הערך המקסי' 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורס ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)


סטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 21/08/24
תאריך אישור: 21/08/24 16:07

תעודת בדיקה SO24104603

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: מילרם-זרם תעשייתי אחוד
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:20
שעת הגעה: 15:30

תאריך דווח: 21/08/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 13/08/24
תאריך דיגום: 13/08/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24104603/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.95		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		17.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	8.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		47	mg O2/L	COD כללי
	430		33.10	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		98.100	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		לא התגלה*	mg/L	סולפיד מומס
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		3.730	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		0.873	mg/L	בורן ICP-B #
			< 0.025	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			66.300	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			0.035	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.012	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.281	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			2.880	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			32.800	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		31.400	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		0.126	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		0.249	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			31.500	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			3.250	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.130	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		< 0.050	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.200	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורן ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 21/08/24
תאריך אישור: 21/08/24 16:07

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24104603

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
גניום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד (Cl-) ICP-Cl #	SM 4110B	1.36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנזן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (IC)	SM 4110B	1.36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2-F	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) ICP-Si #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

* 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 המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמת הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוחו העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י הלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 21/08/24
תאריך אישור: 21/08/24 12:46

תעודת בדיקה SO24105336

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: בירה מלכה-ברז דיגום
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:15
שעת הגעה: 15:10

תאריך דווח: 21/08/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 14/08/24
תאריך דיגום: 14/08/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24105336/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
PH-שטח		9.51	6	10
דיגום שפכים - קרוב		בוצע		
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	263.0		400
COD כללי	mg O2/L	2,500		800
כלורידים	mg/L	38		430
תקן קלדה (TKN)	mg/L	57.0		50
סולפיד מומס	mg/L	1.2		1
סריקת שתי מתכות-ICP		בוצע		
נתרן ICP-Na #	mg/L	196.000		230
זרחן ICP-P #	mg/L	10.700		15
טופס דיגום		ראה נספח		
שומנים ושומנים (HEM)	mg/L	< 5.00		250

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנת 7387	mg O2/L	10	5.1
PH-שטח	SM 4500 H+B	1.9	קובץ התקנת 7387			5.0
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	5.4
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.2	20.0
תקן קלדה (TKN)	SM 4500 NorgC	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	7.1
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1.36	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	3.7
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.37	קובץ התקנת 7387	mg/L	2	20.0
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1.9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.5	7.0
סריקת שתי מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				
שומנים ושומנים (HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	17.1

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)
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 המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

סטטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 20/08/24
תאריך אישור: 20/08/24 12:44

תעודת בדיקה SO24105332

תאריך דווח: 20/08/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 14/08/24
תאריך דיגום: 14/08/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: וולקן תעשיות רכב בע"מ-זרם
תעשיית אחוד
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:15
שעת הגעה: 15:10

מספר דגימה: SO24105332/1, נקודת דיגום: 189737 וולקן תעשיות רכב בעמ- יציאה ממתקן קדם				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.52		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400		37.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
500		325.00	mg/L	סולפאט
1		לא התגלה*	mg/L	סולפיד מומס
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		0.796	mg/L	כסף ICP-Ag #
25		1.740	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
1.5		0.591	mg/L	בורון ICP-B #
		0.036	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		79.700	mg/L	סידן ICP-Ca #
0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
		< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
1		0.010	mg/L	נחושת ICP-Cu #
		0.250	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		121.000	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		37.500	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		0.032	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		107.000	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		< 0.200	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		0.829	mg/L	עופרת ICP-Pb #
		124.000	mg/L	גופרית ICP-S #
		0.029	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
		3.220	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
		0.157	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
		< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
3		< 0.050	mg/L	אבץ ICP-Zn #
		ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
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	5	5.4
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
דנדים ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

תאריך הדפסה: 20/08/24
 תאריך אישור: 20/08/24 12:44

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
 ת.ד. 68
 אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24105332

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפאט	MERCK KIT SQ	1,16,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	10.2
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צור) ICP - #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

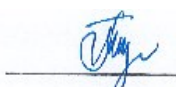
ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, (ISO/IEC 17025)
16	עבור ערכי תוצאה בין 5-25 מ"ג/ל ערכי אי הודאות גבוהים מ-40%.
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
9	הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

* 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 המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיוגם נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
י.	דיוגם מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)


 סטיאנה מרטיניוויק

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 19/08/24
תאריך אישור: 19/08/24 15:35

תעודת בדיקה SO24104617

תאריך דווח: 19/08/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 13/08/24
תאריך דיגום: 13/08/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ווסטרן דיגטל בע"מ-חדר אוכל-זרם
תעשייתי אחד
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 13:30
שעת הגעה: 14:30

מספר דגימה: SO24104617/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
PH-שטח		6.72	6	10
דיגום שפכים - קרוב		בוצע		
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	70.0		400
COD כללי	mg O2/L	578		800
כלורידים	mg/L	89		430
סריקת מתכת אחת-ICP		בוצע		
נתרן ICP-Na #	mg/L	72.800		230
טופס דיגום		ראה נספח		
שמיים ושומים (HEM)	mg/L	34.00		250

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.7
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סריקת מתכת אחת-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שמיים ושומים (HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	17.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

טטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 19/08/24
תאריך אישור: 19/08/24 15:30

תעודת בדיקה SO24104611

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: תחנת דלק-זרם תעשייתי אחד
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:50
שעת הגעה: 14:30

תאריך דווח: 19/08/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 13/08/24
תאריך דיגום: 13/08/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24104611/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
PH-שטח		7.45	6	10
דיגום שפכים - קרוב		בוצע		
COD כללי	mg O2/L	1,665		800
טופס דיגום		ראה נספח		
שמן מינרלי (SGT-HEM)	mg/L	< 5.00		20

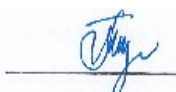
אבטחת איכות						
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנות 7387			5.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


טטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

ת.ד. 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 19/08/24
תאריך אישור: 19/08/24 15:29

תעודת בדיקה SO24104601

תאריך דווח: 19/08/24

מספר דגימות: 1

תאריך קליטה: 13/08/24

תאריך דיגום: 13/08/24

תאור מצב דגימה: מקורר

חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טכנולוגיית להבים-זרם כללי
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:40
שעת הגעה: 14:30

מספר דגימה: SO24104601/1, נקודת דיגום: 195063 טכנולוגיית להבים מיכל דיגום ממתקן דיגום קדם				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.95		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400		545.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	520.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
800		1,550	mg O2/L	COD כללי
430		79	mg/L	כלורידים
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
		0.063	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		79.700	mg/L	סידן ICP-Ca #
0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
		< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
1		0.032	mg/L	נחושת ICP-Cu #
		0.633	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		123.000	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		31.300	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		35.600	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		4.530	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
		34.500	mg/L	גופרית ICP-S #
		< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
		5.560	mg/L	סיליקה - (צורן) ICP-Si #
2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
		0.147	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
		< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
3		0.244	mg/L	אבץ ICP-Zn #
		ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
שטח PH	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנות 7387			5.0
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
ונדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

תאריך הדפסה: 19/08/24
תאריך אישור: 19/08/24 15:29

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24104601

אבטחת איכות

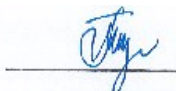
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גלוריום	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.7
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) ICP - #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכת-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L		20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאחר מילג)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


סטאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 19/08/24
תאריך אישור: 19/08/24 14:57

תעודת בדיקה SO24104598

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: מטעמי איכות תפן-זרם כללי
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:20
שעת הגעה: 14:30

תאריך דווח: 19/08/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 13/08/24
תאריך דיגום: 13/08/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24104598/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
PH-שטח		7.23	6	10
דיגום שפכים - קרוב		בוצע		
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	253.0		400
COD כללי	mg O2/L	900		800
כלורידים	mg/L	147		430
סריקת מתכת אחת-ICP		בוצע		
נתרן ICP-Na #	mg/L	92.600		230
טופס דיגום		ראה נספח		
שמיים ושומים (HEM)	mg/L	34.00		250

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.7
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סריקת מתכת אחת-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שמיים ושומים (HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	17.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


טציפורה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 29/08/24
תאריך אישור: 29/08/24 14:32

תעודת בדיקה SO24105324

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר-מיקרודנט 6-7-זרם כלי
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:45
שעת הגעה: 15:10

תאריך דווח: 29/08/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 14/08/24
תאריך דיגום: 14/08/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24105324/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.35		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		97.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	83.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		499	mg O2/L	COD כללי
	430		72.30	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		23.300	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		0.773	mg/L	בורון ICP-B #
			0.034	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			51.300	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.038	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.221	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			29.400	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			21.200	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		35.700	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		5.780	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			11.800	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			4.410	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.117	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.253	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
קרית שמונה	1		< 0.25	mg/L as Cl	DOX ככלורידים-APT

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים-APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 29/08/24
תאריך אישור: 29/08/24 14:32

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24105324

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד Cl-(כ-ב) SM 4110B		1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנזן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-(כ-ב) SM 4110B		1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס SM4500S2—F		1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צוחן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA) ISO 14403-2		1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM) EPA 1664 B		1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
9	הערך המקסי' 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורס ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)


טציפורה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 01/09/24
תאריך אישור: 01/09/24 08:52

תעודת בדיקה SO24105328

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר-מיקרודנט 1-5-זרם כללי
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:15
שעת הגעה: 15:10

תאריך דווח: 01/09/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 14/08/24
תאריך דיגום: 14/08/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24105328/1, נקודת דיגום: 197233 ישקר 1-5 מיקרודנט					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.37		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		186.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	182.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		1,060	mg O2/L	COD כללי
	430		164.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		17.000	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	0.5		0.009	mg/L	ציאנידים (CFA)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		0.254	mg/L	בורן ICP-B #
			0.035	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			79.600	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.031	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.618	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			36.600	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			33.500	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		91.700	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		6.570	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			11.700	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.040	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.167	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.401	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
קרית שמונה	1		< 0.80	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורן ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 01/09/24
תאריך אישור: 01/09/24 08:52

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24105328

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד (Cl-) (Cl-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנזן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (IC-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
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 המקסימום 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתחייס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)


טציפורה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 01/09/24
תאריך אישור: 01/09/24 08:50

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24105339

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: תפנפלט-זרם כללי
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 13:00
שעת הגעה: 15:10

תאריך דווח: 01/09/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 14/08/24
תאריך דיגום: 14/08/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24105339/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.92		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		802.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	696.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		5,410	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		923	mg/L	BOD כללי
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	50		65.0	mg/L	תקן קלדהל (TKN)
	430		193	mg/L	כלורידים
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		0.168	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		2.080	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורן ICP-B #
			0.054	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			92.600	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.036	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			1.760	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			16.500	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			35.300	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.039	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		32.600	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		4.350	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.009	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			11.800	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			10.300	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP-#
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.191	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			0.080	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.346	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
קרית שמונה	1		< 0.80	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
BOD כללי	SM 5210B	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	6.0
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
שטח PH	SM 4500 H+B	1.9	קובץ התקנות 7387			5.0
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בחון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 01/09/24
תאריך אישור: 01/09/24 08:50

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24105339

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	מהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
חנקן קלדהיל (TKN)	SM 4500 NorgC	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	7.1
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1.36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.7
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) ICP - #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לאתר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
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 המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

א.	המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב.	הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י הלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)


טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 27/08/24
תאריך אישור: 27/08/24 15:12

תעודת בדיקה SO24105321

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר תפן שלב א-זרם כללי
שם דוגם: שי גבעון - שפכים 285
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 09:45
שעת הגעה: 15:10

תאריך דווח: 27/08/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 14/08/24
תאריך דיגום: 14/08/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24105321/1, נקודת דיגום: 197214 ישקר תפן שלב א					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.80		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		486.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	456.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		2,600	mg O2/L	COD כללי
	430		129.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		15.100	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		0.7	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.038	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			66.800	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		0.032	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.039	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.357	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			33.400	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			28.400	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.026	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		67.000	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		15.300	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			7.980	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.300	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.143	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.391	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
קרית שמונה	1		0.30	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 27/08/24
תאריך אישור: 27/08/24 15:12

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24105321

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד (Cl-) (IC)	SM 4110B	1.36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנזן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (IC)	SM 4110B	1.36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
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 המקסימום 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורס ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


טציפורה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 29/09/24
תאריך אישור: 29/09/24 15:12

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24121920

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: רומא שטיפת רכבים
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:53
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 29/09/24
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 17/09/24
תאריך דיגום: 17/09/24
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24121920/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	6.73		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400		170.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	86.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
40		3.20	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
25		6.250	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
		0.622	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		101.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
1		0.050	mg/L	קובלט ICP-Co #
		2.620	mg/L	כרום ICP-Cr #
1		0.339	mg/L	נחושת ICP-Cu #
		18.600	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		7.800	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		41.900	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		0.432	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		0.055	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		88.100	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		1.260	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		1.080	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		0.013	mg/L	עופרת ICP-Pb #
		10.400	mg/L	גופרית ICP-S #
		0.029	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
		10.400	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
2		0.131	mg/L	בדיל ICP-Sn #
		0.273	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
		0.085	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
0.5		0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
3		0.859	mg/L	אבץ ICP-Zn #
				טופס דיגום
				ראה נספח

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דטרגנט אניוני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	12.6
דיגום שפכים - קרוב	נוהל דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 29/09/24
 תאריך אישור: 29/09/24 15:12

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
 ת.ד 68
 אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24121920

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צור) ICP - #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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 היו ריכוז העולה על/130 mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
9	הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י הנ"ל עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)


 טטיאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 30/09/24
תאריך אישור: 30/09/24 15:58

תעודת בדיקה SO24121922

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טורבין ג'ט בע"מ 16-זרם תעשייתי
אחוד
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 30/09/24
מספר דיגום: 1
תאריך קליטה: 17/09/24
תאריך דיגום: 17/09/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24121922/1, נקודת דיגום: 196536 טורבין ג'ט בע"מ 16					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	8.22		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		22.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	20.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		149	mg O2/L	COD כללי
	430		79.90	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		14.900	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		0.8	mg/L	סולפיד מומס
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.060	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			104.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.013	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			< 0.200	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			7.590	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			43.400	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		28.400	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		4.650	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			7.230	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			7.520	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.227	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.679	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
קרית שמונה	1		< 0.33	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 30/09/24
תאריך אישור: 30/09/24 15:58

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24121922

אבטחת איכות

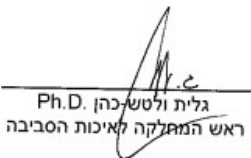
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	מהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד Cl-(כ-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2-(כ-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות- ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
9	הערך המקסי' 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)


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

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 02/10/24
תאריך אישור: 02/10/24 11:31

תעודת בדיקה SO24121929

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טק ג'ט מזרח-זרם כלי
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 13:00
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 02/10/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 17/09/24
תאריך דיגום: 17/09/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24121929/1, נקודת דיגום: 194697 טק'ט אירופוליס בעמ מזרחית					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	6.98		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		68.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	44.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		230	mg O2/L	COD כלי
	500		98.800	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
	6		5.820	mg/L	פלוואוריד F- (ב-IC)
	40		2.70	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.096	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			107.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			0.550	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.065	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			2.440	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			20.800	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			45.400	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.028	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		0.078	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		58.300	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		0.559	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		2.530	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.019	mg/L	עופרת Pb ICP-Pb #
			35.000	mg/L	גופרית S ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון Sb ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום Se ICP-Se #
			10.000	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP-Si #
	2		0.118	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.242	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			1.560	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		0.101	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.132	mg/L	אבץ Zn ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.80	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כלי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

אבטחת איכות

ביאורים לבדיקות

- ## הערות

- עמוד 2 מתוך 2

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 30/09/24
תאריך אישור: 30/09/24 15:56

תעודת בדיקה SO24121918

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טק ג'ט מערב-זרם כללי
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 30/09/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 17/09/24
תאריך דיגום: 17/09/24
תאור מצב דיגום: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24121918/1, נקודת דיגום: 194696 טק'ט אירופוליס בעמ מערבית					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.48		PH-שטח
			בוע		דיגום שפכים - קרוב
	400		475.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	458.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		1,600	mg O2/L	COD כללי
	500		10.700	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
	6		ראה פרשנות	mg/L	פלוואריד (ב-IC)
	40		0.33	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
	1		0.7	mg/L	סולפיד מומס
	20		18.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
			בוע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.038	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			81.600	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.014	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			< 0.200	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			6.110	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			34.100	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		24.900	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		1.890	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			5.220	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.720	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP #
	2		0.278	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.180	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.362	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.80	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			ראה נספח		טופס דיגום

פרשנות לדגימות

דגימה: SO24121918/1	
בדיקת פלוואריד (ב-IC):	
בשל אופי המטריצה הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 והתוצאה נמוכה מ-0.05 מג' (LOQ).	

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0

תאריך הדפסה: 30/09/24
תאריך אישור: 30/09/24 15:56

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24121918

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורן ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
דטרנט אמיני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	12.6
דיגום שפכים - קרח	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ספס ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנחן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (ב-IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרוניום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צור) ICP-Si #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L		20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
פלואוריד F- (ב-IC)	SM 4110B	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	5.8
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאחר מילג)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
9	הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דיגום מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו להסמכת אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכון ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

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

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 30/09/24
תאריך אישור: 30/09/24 15:23

תעודת בדיקה SO24121926

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טכנולוגיות להבים T8-זרם תעשייתי
אחוד
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:30
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 30/09/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 17/09/24
תאריך דיגום: 17/09/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24121926/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.25		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400		< 5.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	< 5.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
800		21	mg O ₂ /L	COD כללי
430		73	mg/L	כלורידים
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
		< 0.025	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		57.100	mg/L	סידן ICP-Ca #
0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
		< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
1		< 0.005	mg/L	נחושת ICP-Cu #
		< 0.200	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		120.000	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		23.200	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		43.800	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		< 0.200	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
		11.800	mg/L	גופרית ICP-S #
		< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
		3.770	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP-#
2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
		0.131	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
		< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
3		< 0.050	mg/L	אבץ ICP-Zn #
		ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות				
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות	mg O ₂ /L
PH-שטח	SM 4500 H+B	1.9	קובץ התקנות	
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17.9	קובץ התקנות	mg/L
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות	mg/L
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות	mg/L
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות	mg/L
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות	mg/L
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות	mg/L
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות	mg/L
דיגום שפכים - קרוב	מהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1	קובץ התקנות	mg/L
ונדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות	mg/L

תאריך הדפסה: 30/09/24
תאריך אישור: 30/09/24 15:23

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24121926

אבטחת איכות

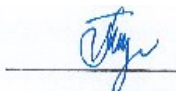
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.7
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) ICP - #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	20.0	20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאחר מילודע)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
9	הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שמערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
י.	דיוגם מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


סטאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 30/09/24
תאריך אישור: 30/09/24 15:24

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24121925

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טכנולוגיית להבים T18-זרם
תעשייתי אחוד
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:00
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 30/09/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 17/09/24
תאריך דיגום: 17/09/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24121925/1, נקודת דיגום: 195064 טכנולוגיית להבים שוחת ביוב אחרונה -18T				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.25		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400		< 5.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	< 5.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
800		20	mg O2/L	COD כללי
430		48	mg/L	כלורידים
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
		0.035	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		81.600	mg/L	סידן ICP-Ca #
0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
		< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
1		< 0.005	mg/L	נחושת ICP-Cu #
		0.207	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		3.890	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		34.400	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		19.400	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		< 0.200	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		< 0.005	mg/L	עופרת Pb ICP-#
		5.070	mg/L	גופרית ICP-S #
		< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
		5.830	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
		0.183	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
		< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
3		0.251	mg/L	אבץ ICP-Zn #
		ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
ונדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

תאריך הדפסה: 30/09/24
תאריך אישור: 30/09/24 15:24

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24121925

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.7
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) ICP-Si #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	20.0	20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
17	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאחר מילודע)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
9	הערך המקסימום 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שמערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
י.	דיוגם מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


סטאנה מרטיניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:42

תעודת בדיקה SO24122684

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר-מיקרוכלים-זרם כללי
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 09:15
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 06/10/24
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 18/09/24
תאריך דיגום: 18/09/24
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24122684/1, נקודת דיגום: 197235 ישקר מיקרוכלים					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	6.99		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		61.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	58.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		612	mg O2/L	COD כללי
	430		154.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		22.700	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		0.9	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
קרית שמונה	1		< 0.80	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.027	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			62.700	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.068	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			1.800	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			103.000	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			27.300	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.027	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		129.000	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		6.600	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			9.340	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			4.800	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.145	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.485	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:42

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24122684

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	מהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד (Cl-) (IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
9	הערך המקסימום 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


סטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:36

תעודת בדיקה SO24122715

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר תפן כלל שפכים-זרם כללי
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:55
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 06/10/24
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 18/09/24
תאריך דיגום: 18/09/24
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24122715/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	8.15		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		270.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	267.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		1,395	mg O2/L	COD כללי
	430		131.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-)
	500		25.000	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-)
	1		0.9	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
קרית שמונה	1		< 0.80	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.043	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			96.700	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		0.033	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.023	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.309	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			39.100	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			40.400	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		57.800	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		8.280	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			11.600	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			7.120	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP- #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.202	mg/L	סטרונייום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.327	mg/L	אבץ ICP-Zn #
					בורן ICP-B #
			ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורן ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:36

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24122715

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	מהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד (Cl-) (IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
9	הערך המקסימום 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


סטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:40

תעודת בדיקה SO24122708

תאריך דווח: 06/10/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 18/09/24
תאריך דיגום: 18/09/24
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר ETM מזרח
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 09:50
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO24122708/1, נקודת דיגום: 198565 ישקר ETM מזרח					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	8.26		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		127.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	126.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		672	mg O2/L	COD כללי
	430		107.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		21.700	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		0.6	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
קרית שמונה	1		< 0.80	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.027	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			48.100	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		0.060	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.016	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.505	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			41.300	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			19.900	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.037	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		45.400	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		9.780	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			10.900	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			3.490	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.103	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.312	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:40

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24122708

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	מהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד (Cl-) (IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (IC)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות- ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
9	הערך המקסימום 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


סטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:39

תעודת בדיקה SO24122712

תאריך דווח: 06/10/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 18/09/24
תאריך דיגום: 18/09/24
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר ETM מערב
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:15
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO24122712/1, נקודת דיגום: 198566 ישקר ETM מערב					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.49		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		185.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	93.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		355	mg O2/L	COD כללי
	430		70.50	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		12.600	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
קרית שמונה	1		< 0.33	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		0.589	mg/L	בורון ICP-B #
			0.043	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			71.500	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		0.093	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.010	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.542	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			14.200	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			27.800	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		32.500	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		4.140	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			5.460	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.190	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.168	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.539	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:39

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24122712

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	מהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד (Cl-) (IC)	SM 4110B	1.36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-2 (IC)	SM 4110B	1.36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
9	הערך המקסימום 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


סטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:38

תעודת בדיקה SO24122713

תאריך דווח: 06/10/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 18/09/24
תאריך דיגום: 18/09/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר שלב ג - זרם כללי
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:53
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO24122713/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.31		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		196.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	194.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		1,510	mg O2/L	COD כללי
	430		113.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-)
	500		11.700	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-)
	1		0.9	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
קרית שמונה	1		< 0.80	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			בוצע		סריקת מתכות-ICP
	0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
	25		< 1.000	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.035	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			78.100	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		0.038	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.032	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.332	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			26.000	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			32.000	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		47.800	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		10.800	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			7.340	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.390	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.173	mg/L	סטרונייום ICP-Sr #
			0.102	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.544	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41.9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
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	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 06/10/24
תאריך אישור: 06/10/24 15:38

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים
ת.ד. 68
אזור תפן 2495900

תעודת בדיקה SO24122713

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	מהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלוריד Cl-(כ-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	3.8
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנזן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סולפט SO4-(כ-)	SM 4110B	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	5.6
סולפיד מומס	SM4500S2—F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.5	7.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות- ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שפירת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ציאנידים (CFA)	ISO 14403-2	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	10.5
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

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)
36	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
37	לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
9	הערך המקסי' 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדרגו ע"י דוגם מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז.	הדיגום נעשה על ידי נבחרות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)


סטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **