

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

תאריך הדפסה: 04/11/24
תאריך אישור: 04/11/24 07:44

תעודת בדיקה SO24136789

תאריך דווח: 04/11/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 27/10/24
תאריך דיגום: 27/10/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר תפן שלב א-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:45
שעת הגעה: 14:00

מספר דגימה: SO24136789/1, נקודת דיגום: 197214 ישקר תפן שלב א					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.68		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		180.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	164.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		607	mg O2/L	COD כללי
	430		121.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		20.400	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)
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 #
			0.033	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			80.400	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		0.067	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.044	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.352	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			35.600	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		61.700	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		10.100	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			10.500	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.230	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.160	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.321	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: 04/11/24
 תאריך אישור: 04/11/24 07:44

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

תעודת בדיקה SO24136789

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) (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 (כ) (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 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-(#)


 טציפורה מרטיניוק
 מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

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

תאריך הדפסה: 06/11/24
תאריך אישור: 06/11/24 09:47

תעודת בדיקה SO24136780

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר-מיקרודנט 6-7-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:30
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 06/11/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 27/10/24
תאריך דיגום: 27/10/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24136780/1, נקודת דיגום: 7-8 197234 מיקרודנט ישקר					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.87		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		135.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	27.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		67	mg O2/L	COD כללי
	430		48.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		11.700	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		2.060	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.039	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			99.400	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		0.010	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			1.730	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			5.180	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			37.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.041	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		22.800	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		0.961	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			5.140	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			10.100	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.171	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			0.088	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.111	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
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 06/11/24
תאריך אישור: 06/11/24 09:47

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

תעודת בדיקה SO24136780

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-(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 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 **

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

תאריך הדפסה: 04/11/24
תאריך אישור: 04/11/24 07:42

תעודת בדיקה SO24136786

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר-מיקרודנט 1-5-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:00
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 04/11/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 27/10/24
תאריך דיגום: 27/10/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24136786/1, נקודת דיגום: 197233 ישקר 1-5 מיקרודנט					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	6.43		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		414.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	388.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		1,995	mg O2/L	COD כללי
	430		201.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		16.200	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	0.5		0.006	mg/L	ציאנידים (CFA)
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
קרית שמונה	1		1.02	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 #
			0.041	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			72.500	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		0.054	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			1.980	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			34.500	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			28.900	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.043	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		35.700	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			13.700	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.350	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.149	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			0.032	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		1.290	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: 04/11/24
תאריך אישור: 04/11/24 07:42

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

תעודת בדיקה SO24136786

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 CI-(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
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-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
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 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- (#)


טציפורה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

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

תאריך הדפסה: 04/11/24
תאריך אישור: 04/11/24 07:45

תעודת בדיקה SO24136795

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: די.איי.אן. תעשיות מתכת צפון
בע"מ-זרם תעשייתי אחוד
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 04/11/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 27/10/24
תאריך דיגום: 27/10/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24136795/1, נקודת דיגום: 196871 די. אי. אן. די תעשיות מתכת בע"מ					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	6.88		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		72.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	69.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		195	mg O2/L	COD כללי
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	500		15.100	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
	430		64.90	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 #
			0.033	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			82.800	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 #
			0.211	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			10.200	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		28.800	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		2.170	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			6.650	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.150	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.164	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.526	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.670	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: 04/11/24
תאריך אישור: 04/11/24 07:45

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

תעודת בדיקה SO24136795

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-(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 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-(#)


טציפורה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

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

תאריך הדפסה: 03/11/24
תאריך אישור: 03/11/24 15:53

תעודת בדיקה SO24136783

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: רומא שטיפת רכבים
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 08:30
שעת הגעה: 14:00

תאריך דווח: 03/11/24
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 27/10/24
תאריך דיגום: 27/10/24
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24136783/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	6.93		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400		< 5.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	< 5.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
40		6.80	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	בורון ICP-B #
		0.031	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		78.500	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 #
		0.208	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		2.100	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		32.600	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		20.500	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		0.596	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
		8.170	mg/L	גופרית ICP-S #
		< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
		5.970	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
		0.149	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
		< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
3		0.313	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
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		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: 03/11/24
 תאריך אישור: 03/11/24 15:53

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

תעודת בדיקה SO24136783

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. 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.
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: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 11:03

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

תעודת בדיקה SO24145243

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: פקסיס-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:10
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 28/11/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24145243/1, נקודת דיגום: 196872 פקסיס בע"מ					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.30		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		19.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	800		156	mg O2/L	COD כללי
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	430		56	mg/L	כלורידים
			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 #
			75.400	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		0.017	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			< 0.200	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			19.300	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			33.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		17.000	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		7.060	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.007	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			10.400	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.710	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.130	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.261	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
קרית שמונה	1		< 0.20	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 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
DOX ככלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנת 7387			20.0
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
בורון 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
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
ונדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0

תאריך הדפסה: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 11:03

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

תעודת בדיקה SO24145243

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 התקנת 7387	mg/L	0.2	20.0
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	3.7
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
ליטיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנת 7387	mg/L	2	20.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	2	20.0
סיליקה ICP-Si (נחו) #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנת 7387	mg/L		20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.005	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנת 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 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 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: 25/11/24
תאריך אישור: 25/11/24 15:00

תעודת בדיקה SO24145248

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: תחנת דלק-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 08:50
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 25/11/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24145248/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
PH-שטח		6.92	6	10
דיגום שפכים - קרוב		בוצע		
COD כללי	mg O2/L	39		800
טופס דיגום		ראה נספח		
שמן מינרלי (SGT-HEM)	mg/L	< 5.00		20

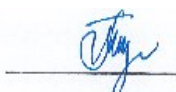
אבטחת איכות						
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנות 7387			5.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664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

ביאורים לבדיקות

1	בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
9	הערך המקסימלי 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: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 11:07

תעודת בדיקה SO24145216

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טק ג'ט מזרח-זרם כללי

שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:30
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 28/11/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24145216/1, נקודת דיגום: 194697 טק'ט אירופוליס בעמ מזרחית					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.34		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		66.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	60.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		290	mg O2/L	COD כללי
	500		14.600	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
	6		4.080	mg/L	פלוואריד F- (ב-IC)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
	40		3.85	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 #
			0.054	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			90.100	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			0.051	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.016	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.710	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			9.700	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			41.300	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		0.010	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		46.400	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		0.127	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		3.530	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.011	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			7.100	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			7.710	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		0.051	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.164	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			0.079	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.148	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.33	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

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: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 11:06

תעודת בדיקה SO24145240

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טק ג'ט מערב-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:50
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 28/11/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24145240/1, נקודת דיגום: 194696 טק'ט אירופוליס בעמ מערבית					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	8.06		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		134.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	124.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		400	mg O2/L	COD כללי
	500		21.600	mg/L	סולפאט SO4-2 (ב-IC)
	6		ראה פרשנות	mg/L	פלוואוריד (ב-IC)
	40		1.15	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
	0.5		< 0.005	mg/L	ציאנידים (CFA)
	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 #
			0.032	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			73.200	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		0.020	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.207	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			24.800	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			33.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		32.000	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		6.980	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			10.700	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.910	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP #
	2		0.141	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.133	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.292	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.50	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
			ראה נספח		טופס דיגום

פרשנות לדגימות

דגימה: SO24145240/1	
בדיקת פלוואוריד (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)	1,41,8	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

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

ת.ד 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 28/11/24
 תאריך אישור: 28/11/24 11:06

תעודת בדיקה SO24145240

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
APT כלורידים DOX	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
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
ברליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
קופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דטררגנט אניני (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				
גדיום 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
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 2-SO4 (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 (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 מתכת 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
פלואוריד F (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 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 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 מסומן.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמה 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 דיוח 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.	תנונים שהתקבלו מהליקוח מסומנים ב- (#)


 סטיאנה מורסניוק

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 29/11/24
תאריך אישור: 29/11/24 08:19

תעודת בדיקה SO24145722

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טורבין ג'ט בע"מ 16-זרם כללי
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:00
שעת הגעה: 13:40

תאריך דווח: 29/11/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 13/11/24
תאריך דיגום: 13/11/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24145722/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.75		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		70.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	58.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		169	mg O2/L	COD כללי
	430		67.80	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		17.200	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		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.038	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			86.900	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		0.022	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			< 0.200	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			25.100	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			37.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		30.100	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		0.146	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		5.410	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			7.780	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.850	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.158	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.450	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: 29/11/24
תאריך אישור: 29/11/24 08:19

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

תעודת בדיקה SO24145722

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
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 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-(#)


טטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

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

תאריך הדפסה: 26/11/24
תאריך אישור: 26/11/24 15:53

תעודת בדיקה SO24145236

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: טכנולוגיית להבים-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 13:30
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 26/11/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגמה: SO24145236/1, נקודת דיגום: 195063 טכנולוגיית להבים מיכל דיגום ממתקן דיגום קדם				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.62		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400		133.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	126.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
800		448	mg O2/L	COD כללי
430		62	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 #
		0.048	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		123.000	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		0.039	mg/L	נחושת ICP-Cu #
		0.527	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		18.100	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		56.000	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		32.000	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		3.700	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
		11.300	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 #
		0.181	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
		< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
3		0.368	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

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

ת.ד. 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 26/11/24
תאריך אישור: 26/11/24 15:53

תעודת בדיקה SO24145236

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
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.	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: 26/11/24
תאריך אישור: 26/11/24 15:52

תעודת בדיקה SO24145241

תאריך דווח: 26/11/24
מספר דיגמות: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ווסטרן דיגטל בע"מ-חדר אוכל-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:12
שעת הגעה: 14:40

מספר דיגמה: SO24145241/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
PH-שטח		6.56	6	10
דיגום שפכים - קרוב		בוצע		
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	63.0		400
COD כללי	mg O2/L	456		800
כלורידים	mg/L	136		430
סריקת מתכת אחת-ICP		בוצע		
נתרן ICP-Na #	mg/L	90.600		230
טופס דיגום		ראה נספח		
שמיים ושומים (HEM)	mg/L	22.00		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 המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון 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 בלקוח, 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 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: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 11:02

תעודת בדיקה SO24145246

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: מילרם-זרם תעשייתי אחוד
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 09:15
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 28/11/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24145246/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.62		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		45.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	36.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		63	mg O2/L	COD כללי
	430		23.40	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		25.100	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		2.740	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		0.784	mg/L	בורן ICP-B #
			< 0.025	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			67.400	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			0.051	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.036	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.447	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			7.480	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			32.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		30.900	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		0.127	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		1.610	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 #
			3.600	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.119	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.071	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.25	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

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

ת.ד 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 11:02

תעודת בדיקה SO24145246

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
בחל 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				
גדיום 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
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
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 הגבחה.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
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.	התוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו 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 להתאמת 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- (#)

** סוף תעודה **


טטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

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

תאריך הדפסה: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 11:08

תעודת בדיקה SO24145239

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר תפן כלל שפכים-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:10
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 28/11/24
מספר דימוח: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24145239/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.62		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		288.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	256.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		993	mg O2/L	COD כללי
	430		113.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-)
	500		23.100	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-)
	1		1.0	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 #
			0.030	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			72.300	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		0.048	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.580	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			34.200	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			33.000	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		59.600	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		10.700	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			12.800	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.650	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP-#
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.137	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.342	mg/L	אבץ ICP-Zn #
					טופס דיגום
			ראה נספח		

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: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 11:08

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

תעודת בדיקה SO24145239

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-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
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-(כ-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
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 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 **

תאריך הדפסה: 29/11/24
תאריך אישור: 29/11/24 10:05

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

תעודת בדיקה SO24145244

תאריך דווח: 29/11/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: בירה מלכה-זרם תעשייתי אחד
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:20
שעת הגעה: 14:40

מספר דגימה: SO24145244/1, נקודת דיגום: 196873 בירה מלכה				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
PH-שטח		6.56	6	10
דיגום שפכים - קרוב		בוצע		
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	130.0		400
COD כללי	mg O2/L	2,084		800
כלורידים	mg/L	25		430
חנקן קלדה (TKN)	mg/L	26.0		50
סולפיד מומס	mg/L	0.5		1
שמינים ושומנים (HEM)	mg/L	< 5.00		250
סריקת שתי מתכות-ICP		בוצע		
נתרן ICP-Na #	mg/L	22.900		230
זרחן ICP-P #	mg/L	8.170		15
טופס דיגום		ראה נספח		

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

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 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 (מסמנות 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. 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 **

תאריך הדפסה: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 10:50

תעודת בדיקה SO24145238

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: MS-זרם תעשייתי אחוד
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:40
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 28/11/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24145238/1, נקודת דיגום: 196869 אמ.אס אינטגרציה ופיתוח בע"מ					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.25		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		220.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	162.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		384	mg O2/L	COD כללי
	430		298.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		32.000	mg/L	סולפט 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		1.610	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורן ICP-B #
			0.348	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			132.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			0.032	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.179	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			5.810	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			55.300	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			39.900	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.101	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		0.019	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		76.500	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		9.080	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.229	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			17.600	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			10.000	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.191	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			0.084	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		4.490	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
קרית שמונה	1		< 0.67	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

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

ת.ד 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 10:50

תעודת בדיקה SO24145238

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-(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 **

תאריך הדפסה: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 10:33

תעודת בדיקה SO24145224

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר-מיקרוכלים-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:47
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 28/11/24
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24145224/1, נקודת דיגום: 197235 ישקר מיקרוכלים					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.51		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		464.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	438.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		1,119	mg O2/L	COD כללי
	430		101.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		28.200	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		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
			0.043	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			126.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		0.030	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.062	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.664	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			68.600	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			52.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.064	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		80.700	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		16.900	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.007	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			21.200	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.500	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.245	mg/L	סטרוניום 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

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: 28/11/24
תאריך אישור: 28/11/24 10:33

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

תעודת בדיקה SO24145224

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-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
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-(כ-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
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
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 **

תאריך הדפסה: 26/11/24
תאריך אישור: 26/11/24 15:36

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

תעודת בדיקה SO24145220

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: מטעמי איכות תפן-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 08:30
שעת הגעה: 14:40

תאריך דווח: 26/11/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 12/11/24
תאריך דיגום: 12/11/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24145220/1				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
PH-שטח		6.86	6	10
דיגום שפכים - קרוב		בוצע		
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	117.0		400
COD כללי	mg O2/L	834		800
כלורידים	mg/L	140		430
סריקת מתכת אחת-ICP		בוצע		
נתרן ICP-Na #	mg/L	91.400		230
טופס דיגום		ראה נספח		
שמיים ושומים (HEM)	mg/L	82.00		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 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 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 ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-#)

מטריאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

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

תאריך הדפסה: 31/12/24
תאריך אישור: 31/12/24 12:55

תעודת בדיקה SO24162073

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: תפנפלט-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:40
שעת הגעה: 14:10

תאריך דווח: 31/12/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 17/12/24
תאריך דיגום: 17/12/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24162073/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.48		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		12	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		< 5	mg/L	BOD כללי
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	50		< 5.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)
	430		29	mg/L	כלורידים
			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 #
			0.029	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			86.200	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 #
			2.040	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			31.800	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		13.300	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 #
			5.780	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.240	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP-#
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.153	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.088	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

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

ת.ד 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 31/12/24
 תאריך אישור: 31/12/24 12:55

תעודת בדיקה SO24162073

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-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.	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 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 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: 02/01/25
תאריך אישור: 02/01/25 07:34

תעודת בדיקה SO24162123

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר תפן שלב ב-זרם כללי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:00
שעת הגעה: 14:10

תאריך דווח: 02/01/25
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 17/12/24
תאריך דיגום: 17/12/24
תאור מצב דיגומה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24162123/1, נקודת דיגום: 197232 ישקר תפן שלב ב					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.22		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		118.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	105.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		400	mg O2/L	COD כללי
	430		84.90	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		15.700	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-IC)
	1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
קרית שמונה	1		< 0.50	mg/L as Cl	DOX ככלורידים APT
	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 #
			0.029	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			72.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		0.092	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.029	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.543	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			18.800	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			30.100	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.031	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		44.900	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		6.390	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			10.400	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.890	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.136	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			0.321	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.358	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: 02/01/25
תאריך אישור: 02/01/25 07:34

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

תעודת בדיקה SO24162123

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	מנהלי 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 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 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-(#)


טציפורה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

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

תאריך הדפסה: 05/01/25
תאריך אישור: 05/01/25 10:56

תעודת בדיקה SO24162127

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר-מיקרודנט 1-5-דרם כלי
שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:04
שעת הגעה: 14:10

תאריך דווח: 05/01/25
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 17/12/24
תאריך דיגום: 17/12/24
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24162127/1, נקודת דיגום: 197233 ישקר 1-5 מיקרודנט					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.43		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		305.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	299.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		1,525	mg O2/L	COD כלי
	430		180.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		17.300	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		3.05	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 #
			0.032	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			75.300	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		0.037	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.628	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			50.900	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			30.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		121.000	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		13.800	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			15.300	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 #
			0.140	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.445	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 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
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: 05/01/25
תאריך אישור: 05/01/25 10:56

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

תעודת בדיקה SO24162127

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 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 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 **

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

ת.ד. 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 01/01/25
תאריך אישור: 01/01/25 17:33

תעודת בדיקה SO24162133

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: ישקר-מיקרודנט 6-7-זרם כלי

שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:30
שעת הגעה: 14:10

תאריך דווח: 01/01/25
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 17/12/24
תאריך דיגום: 17/12/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24162133/1, נקודת דיגום: 7-8 197234 מיקרודנט ישקר					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.56		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		23.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	21.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		75	mg O2/L	COD כלי
	430		33.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		10.100	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)
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 #
			80.100	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		0.009	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.254	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			3.810	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		16.100	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		0.633	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			7.390	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			6.260	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.144	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.123	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 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	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: 01/01/25
תאריך אישור: 01/01/25 17:33

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

תעודת בדיקה SO24162133

אבטחת איכות

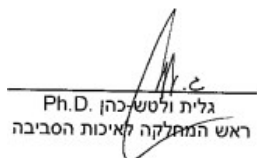
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	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 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 הסמכתה 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-(#)


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

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 26/12/24
תאריך אישור: 26/12/24 15:24

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

תעודת בדיקה SO24161461

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: רומא שטיפת רכבים
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:15
שעת הגעה: 14:55

תאריך דווח: 26/12/24
מספר דיגומות: 1
תאריך קליטה: 16/12/24
תאריך דיגום: 16/12/24
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO24161461/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.20		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400	70%TSS	104.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		57.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
40		48.30	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	כסף ICP-Ag #
25		3.920	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
1.5		< 0.200	mg/L	בורון ICP-B #
		0.541	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		102.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
		0.036	mg/L	כרום ICP-Cr #
1		0.189	mg/L	נחושת ICP-Cu #
		8.620	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		5.980	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		37.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		0.281	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		0.016	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		71.800	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		9.490	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		0.010	mg/L	עופרת ICP-Pb #
		20.900	mg/L	גופרית ICP-S #
		< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
		20.100	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP-#
2		0.072	mg/L	בדיל ICP-Sn #
		0.223	mg/L	סטרוניום ICP-Sr #
		0.186	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
PH-שטח	SM 4500 H+B	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	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

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

ת.ד 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 26/12/24
תאריך אישור: 26/12/24 15:24

תעודת בדיקה SO24161461

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. 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.
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 **

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

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

תעודת בדיקה SO24161458

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: מילרם-זרם תעשייתי אחוד
שם דוגם: אילן שלידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:00
שעת הגעה: 14:55

תאריך דווח: 29/12/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 16/12/24
תאריך דיגום: 16/12/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24161458/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.79		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		56.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	30.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		13	mg O2/L	COD כללי
	430		27.40	mg/L	כלוריד Cl-(ב-)
	500		24.500	mg/L	סולפאט SO4-2-(ב-)
	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		9.210	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		0.359	mg/L	בורון ICP-B #
			< 0.025	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			72.900	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			0.094	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.069	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			1.490	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			< 2.000	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			30.900	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		29.800	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		0.133	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		0.461	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		< 0.005	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			12.500	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			5.150	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		0.060	mg/L	אבץ ICP-Zn #
קרית שמונה	1		< 0.33	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
בורון 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

ת.ד 68

אזור תפן 2495900

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

תעודת בדיקה SO24161458

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-(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 ****

מועצה מקומית תעשייתית מגדל תפן - מפעלים

ת.ד 68

אזור תפן 2495900

תאריך הדפסה: 29/12/24
תאריך אישור: 29/12/24 12:47

תעודת בדיקה SO24161446

תאריך דווח: 29/12/24

מספר דגימות: 1

תאריך קליטה: 16/12/24

תאריך דיגום: 16/12/24

תאור מצב דגימה: מקור

חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: קומטל בי.אם.קיי - CBT-זרם כללי

שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:45
שעת הגעה: 14:55

מספר דגימה: SO24161446/1, נקודת דיגום: 196868 קומטל בי.אם.קיי טכנולוגיות בע"מ				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.49		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - קרוב
400		92.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		386	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		176	mg/L	BOD כללי
250		14.00	mg/L	שמיים ושומנים (HEM)
50		167.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)
430		112	mg/L	כלורידים
40		9.75	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 #
		0.029	mg/L	בריום ICP-Ba #
0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
		84.300	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		0.050	mg/L	נחושת ICP-Cu #
		1.690	mg/L	ברזל ICP-Fe #
		42.300	mg/L	אשלגן ICP-K #
0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
		33.600	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
0.15		0.008	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
230		58.500	mg/L	נתרן ICP-Na #
0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
15		10.500	mg/L	זרחן ICP-P #
0.5		0.014	mg/L	עופרת ICP-Pb #
		14.900	mg/L	גופרית ICP-S #
		< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
		6.890	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
2		0.050	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		0.166	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 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
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		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
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

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

תאריך הדפסה: 29/12/24
תאריך אישור: 29/12/24 12:47

תעודת בדיקה SO24161446

אבטחת איכות

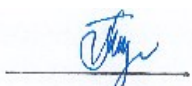
בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
אופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דטרנט איוני (MBAS)	1.02552,0001 Merck Kit	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	12.6
דיגום שפכים - קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיים ICP-V #	USEPA SW 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
חמקן 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 (מסמנות 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 הסמכתה 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 הסמכת 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 **

תאריך הדפסה: 29/12/24
תאריך אישור: 29/12/24 15:07

תעודת בדיקה SO24161452

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: MS-זרם תעשייתי אחוד
שם דוגם: אילן שליידר-שפכים 302
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:15
שעת הגעה: 14:55

תאריך דווח: 29/12/24
מספר דימום: 1
תאריך קליטה: 16/12/24
תאריך דיגום: 16/12/24
תאור מצב דיגום: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגום: SO24161452/1, נקודת דיגום: 196869 אמ.אס אינטגרציה ופיתוח בע"מ					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	7.55		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		194.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	125.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		551	mg O2/L	COD כללי
	430		247.00	mg/L	כלוריד Cl-(ב-IC)
	500		52.400	mg/L	סולפט SO4-2-(ב-IC)
	1		0.6	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		3.530	mg/L	אלומיניום ICP-Al #
	0.1		< 0.010	mg/L	ארסן ICP-As #
	1.5		< 0.200	mg/L	בורן ICP-B #
			0.501	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			109.000	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			0.091	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.155	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			11.500	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			50.900	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			35.200	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.140	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		0.038	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		48.900	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		< 0.025	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		7.510	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.150	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			13.800	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			14.200	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.182	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			0.110	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		2.580	mg/L	אבץ ICP-Zn #
			ראה נספח		טופס דיגום
קרית שמונה	1		< 0.50	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
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	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	0.01	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0

תאריך הדפסה: 29/12/24
תאריך אישור: 29/12/24 15:07

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

תעודת בדיקה SO24161452

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
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-(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-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 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-(#)


סטטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **