



התנור תאגיד מים וביוב בע"מ-מפעלים
ת.ד. 860 שד' תל חי 106
קרית שמונה

תאריך הדפסה: 07/05/25
תאריך אישור: 07/05/25 07:11

תעודת בדיקה SO25054509

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: א.מ.א.י. סולפונציה

שם דוגם: אדם סיוון 1362
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 13:37
שעת הגעה: 18:00

תאריך דווח: 07/05/25
מספר דיגומות: 1
מספר הזמנת לקוח: 5407
תאריך קליטה: 24/04/25
תאריך דיגום: 23/04/25
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO25054509/1, נקודת דיגום: 195091 א.מ.א.י. סולפונציה בע"מ					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	8.00		PH-שטח
			ראה נספח		טופס דיגום
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	400		5.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	< 5.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		63	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		36	mg/L	BOD כללי
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	430		25	mg/L	כלורידים
	50		< 5.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
	40		0.12	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
קרית שמונה	5		4.01	mg/L	דטרגנט נוניוני
			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 #
			0.051	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			78.700	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			< 0.025	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.006	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			0.329	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			3.170	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			32.400	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		< 0.025	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		< 0.005	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		31.600	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 #
			10.500	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			12.200	mg/L	סיליקה Si (צורן) - ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.371	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		< 0.050	mg/L	אבץ ICP-Zn #

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	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

תאריך הדפסה: 07/05/25
תאריך אישור: 07/05/25 07:11

התנור תאגיד מים וביוב בע"מ-מפעלים
ת.ד. 860 שד' תל חי 106
קרית שמונה

תעודת בדיקה SO25054509

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
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
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דטרנגנט אמיני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	12.6
דטרנגנט גופרני	based on Merck Kit 1.01787.0001	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	10.0
דיגום שפכים - קרוב	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
לדיום 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
סכר 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
מנחן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
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 היון ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
37	לחילופין תקן המקסימום היון 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 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 דוחו 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.	תנאים שהתקבלו מהלקוח מוסמכים ב- (#)



טטיאנה מרטיניוק
אחראית תעודות אנליזה
מעבדת איכות סביבה

** סוף תעודה **