



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

תאריך הדפסה: 24/02/25
תאריך אישור: 24/02/25 12:42

תעודת בדיקה SO25016489

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

שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 14:00
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 24/02/25
מספר דגימות: 1
מספר הזמנת לקוח: 5293
תאריך קליטה: 05/02/25
תאריך דיגום: 05/02/25
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO25016489/1, נקודת דיגום: 195091 א.מ.א.י.סולפונציה בע"מ					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
			ראה נספח		טופס דיגום
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב
	10	6	7.14		PH-שטח
			5.51	mS/cm	מוליכות-בדיקת שטח
	400		32.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	28.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	COD/BOD>4		ראה פרשנות	mg/L	BOD כללי
	800		9.860	mg O2/L	COD כללי
	50		49.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)
	430		80	mg/L	כלורידים
	20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
	40		850.00	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
קרית שמונה	5		308.00	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	בורון ICP-B #
			0.035	mg/L	בריום ICP-Ba #
	0.5		< 0.025	mg/L	בריליום ICP-Be #
			56.400	mg/L	סידן ICP-Ca #
	0.1		< 0.005	mg/L	קדמיום ICP-Cd #
	1		< 0.025	mg/L	קובלט ICP-Co #
			0.068	mg/L	כרום ICP-Cr #
	1		0.029	mg/L	נחושת ICP-Cu #
			3.090	mg/L	ברזל ICP-Fe #
			28.100	mg/L	אשלגן ICP-K #
	0.3		< 0.025	mg/L	ליתיום ICP-Li #
			33.700	mg/L	מגנזיום ICP-Mg #
	1		0.116	mg/L	מנגן ICP-Mn #
	0.15		0.007	mg/L	מוליבדן ICP-Mo #
	230		683.000	mg/L	נתרן ICP-Na #
	0.5		0.035	mg/L	ניקל ICP-Ni #
	15		2.570	mg/L	זרחן ICP-P #
	0.5		0.008	mg/L	עופרת ICP-Pb #
			534.000	mg/L	גופרית ICP-S #
			< 0.025	mg/L	אנטימון ICP-Sb #
	0.05		< 0.010	mg/L	סלניום ICP-Se #
			27.000	mg/L	סיליקה Si (צורן) ICP #
	2		< 0.025	mg/L	בדיל ICP-Sn #
			0.201	mg/L	סטרונציום ICP-Sr #
			< 0.025	mg/L	טיטניום ICP-Ti #
	0.5		< 0.025	mg/L	ונדיום ICP-V #
	3		0.584	mg/L	אבץ ICP-Zn #

פרשנות לדגימות

דגימה: SO25016489/1

בדיקת BOD:

בשל בעיה במעבדה לא ניתן לספק תוצאה לבדיקה זו.

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

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

תאריך הדפסה: 24/02/25
תאריך אישור: 24/02/25 12:42

תעודת בדיקה SO25016489

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
דטרגנט איוני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	12.6
דטרגנט נוניוני	based on Merck Kit 1.01787.0001	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	10.0
דיגום שפכים - קרחב	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
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	7.1
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.7
גופר 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
מוליכות-בדיקה שטח	SM 2510B					
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 - Si #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				
סופר 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

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לאתר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מילג)
- לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

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

טטיאנה מרטיניוק
אחראית תעודות אנליזה
מעבדת איכות סביבה

** סוף תעודה **

