

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

תעודת בדיקה SO24012895

תאריך הדפסה: 06/02/24
תאריך אישור: 06/02/24 15:37

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: אמ.אי.סולפונציה

שם דוגם: יוסף חטיב-שפכים 589
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:20
שעת הגעה: 15:00

תאריך דווח: 06/02/24
מספר דגימות: 1
מספר הזמנת לקוח: 4824
תאריך קליטה: 30/01/24
תאריך דיגום: 30/01/24
תאור מצב דגימה: מקור
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO24012895/1, נקודת דיגום: 195091 אמ.אי.סולפונציה בע"מ				
בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום
דיגום שפכים - קרוב		בוצע		
טופס דיגום		ראה נספח		
הזמנה בדחיפות-ראה הערה		בוצע		
PH-שטח		7.19	6	10
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	25.0		400
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	mg/L	21.0	70%TSS	
COD כללי	mg O2/L	183		800
BOD כללי	mg/L	40		COD/BOD>4
דטרגנט אניוני (MBAS)	mg/L	8.10		40
דטרגנטים נוניוניים-קבלנות משנה	mg/L	1.36		5
חנקן קלדהל (TKN)	mg/L	< 5.0		50
כלורידים	mg/L	10		430
שמן מינרלי (SGT-HEM)	mg/L	< 5.00		20
סריקת מתכות-ICP		בוצע		
כסף ICP-Ag #	mg/L	< 0.025		0.1
אלומיניום ICP-Al #	mg/L	< 1.000		25
ארסן ICP-As #	mg/L	< 0.010		0.1
בורן ICP-B #	mg/L	< 0.200		1.5
בריום ICP-Ba #	mg/L	0.026		
בריליום ICP-Be #	mg/L	< 0.025		0.5
סידן ICP-Ca #	mg/L	29.700		
קדמיום ICP-Cd #	mg/L	< 0.005		0.1
קובלט ICP-Co #	mg/L	< 0.025		1
כרום ICP-Cr #	mg/L	< 0.025		
נחושת ICP-Cu #	mg/L	0.015		1
ברזל ICP-Fe #	mg/L	1.370		
אשלגן ICP-K #	mg/L	4.320		
ליתיום ICP-Li #	mg/L	< 0.025		0.3
מגנזיום ICP-Mg #	mg/L	5.200		
מנגן ICP-Mn #	mg/L	< 0.025		1
מוליבדן ICP-Mo #	mg/L	< 0.005		0.15
נתרן ICP-Na #	mg/L	42.900		230
ניקל ICP-Ni #	mg/L	< 0.025		0.5
זרחן ICP-P #	mg/L	0.656		15
עופרת ICP-Pb #	mg/L	< 0.005		0.5
גופרית ICP-S #	mg/L	24.900		
אנטימון ICP-Sb #	mg/L	< 0.025		
סלניום ICP-Se #	mg/L	< 0.010		0.05
סיליקה Si (צורן) - ICP #	mg/L	9.060		
בדיל ICP-Sn #	mg/L	< 0.025		2
סטרוניום ICP-Sr #	mg/L	0.105		
טיטניום ICP-Ti #	mg/L	0.051		
ונדיום ICP-V #	mg/L	< 0.025		0.5
אבץ ICP-Zn #	mg/L	0.620		3

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
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	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורן ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בריליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

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

תעודת בדיקה SO24012895

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	mg/L	2	20.0	20.0
דטרגנט איזוני (MBAS)	1.02552.0001 Merck Kit	1.9	mg/L	0.05	12.6	12.6
דטרגנטים מניניים-קבלנות משנה	MERCK KIT 1.01787.001	1,3.9	mg/L	0.1	4.8	4.8
דיגום שפכים - קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
נדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.025	20.0	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.2	20.0	20.0
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgC	1.9	mg/L	5	7.1	7.1
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	mg/L	0.025	20.0	20.0
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	mg/L	5	3.7	3.7
ספץ ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.025	20.0	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	mg/L	0.025	20.0	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.025	20.0	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	mg/L	2	20.0	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.005	20.0	20.0
מנחן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.025	20.0	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.005	20.0	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.025	20.0	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	mg/L	2	20.0	20.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	mg/L	0.025	20.0	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	mg/L	2	20.0	20.0
סיליקה Si (צורן) ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	mg/L	2	20.0	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.01	20.0	20.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1			20.0	20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.005	20.0	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.005	20.0	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1.9	mg/L	0.025	20.0	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	mg/L	5	22.1	22.1

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- מבוצע במעבדות קבלן משנה.
- 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 המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק.

הערות

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שדגמנו ע"י דוגם מוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ההצהרה 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 דוחו העדכני ביותר.
- דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י הלי 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

מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **