

תאריך הדפסה: 31/01/22
תאריך אישור: 31/01/22 16:34

מי לוד בע"מ
אבא הילל סילבר 18
לוד

תעודת בדיקה SO22006515

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: חן המקום

שם דוגם: שי גבעון - שפכים 205
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:20
שעת הגעה: 15:30

תאריך דווח: 31/01/22
מספר דיגומות: 1
מספר הזמנת לקוח: 2215
תאריך קליטה: 16/01/22
תאריך דיגום: 16/01/22
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO22006515/1					
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
10	6	7.90		PH-שטח	
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק	
400		196.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	
800		245	mg O2/L	COD כללי	
COD/BOD>4		111	mg/L	BOD כללי	
4		2.2		יחס COD/BOD	
250		12.00	mg/L	שומנים (HEM)	
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)	
50		13.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)	
430		132	mg/L	כלורידים	
1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס	
		בוצע		סריקת מתכות-ICP	
0.1		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag	
25		1.900	mg/L	# אלומיניום ICP-Al	
0.1		< 0.010	mg/L	# ארסן ICP-As	
1.5		0.201	mg/L	# בורון ICP-B	
		0.072	mg/L	# בריום ICP-Ba	
0.5		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be	
		86.800	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		0.017	mg/L	# נחושת ICP-Cu	
		3.310	mg/L	# ברזל ICP-Fe	
		50.700	mg/L	# אשלגן ICP-K	
0.3		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li	
		21.600	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg	
1		0.166	mg/L	# מנגן ICP-Mn	
0.15		< 0.005	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo	
230		82.000	mg/L	# נתרן ICP-Na	
0.5		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni	
15		3.100	mg/L	# זרחן ICP-P	
0.5		0.008	mg/L	# עופרת ICP-Pb	
		11.500	mg/L	# גופרית ICP-S	
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb	
0.05		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se	
		8.630	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP	
2		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn	
		0.661	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr	
		0.067	mg/L	# טיטניום ICP-Ti	
0.5		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V	
3		0.164	mg/L	# אבץ ICP-Zn	
		ראה נספח		טופס דיגום	

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ 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	קובץ התקנת 7387	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	קובץ התקנת 7387	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	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.2	20.0
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנת 7387	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	קובץ התקנת 7387	mg/L	2	20.0
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.025	20.0
# 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
# 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
# ליתיום 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

תאריך הדפסה: 31/01/22
תאריך אישור: 31/01/22 16:34

מי לוד בע"מ
אבא הילל סילבר 18
לוד

תעודת בדיקה SO22006515

אבטחת איכות


בידיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# 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		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 התקנת 7387	mg/L	0.01	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
כלי BOD	SM 5210B	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	6.0
COD כלי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנת 7387	mg O2/L	10	3.7
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	2.5	3.5
דיגום שפכים - רחוק	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
חנקן קלדה (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	6.0
on' COD/BOD		3,9	קובץ התקנת 7387			
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	7.0
סולפיד מומס	SM4500S2-F	1,9	קובץ התקנת 7387	mg/L	0.5	6.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
שומנים (HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנת 7387	mg/L	5	17.1
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 לאתר מיגל)
36	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבה.
37	לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבה.
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 הכרה 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 שנגדמו ע"י דיגום מוסמך.
ד.	התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה.	ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו 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 דוח העדכון ביותר.
י.	דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
יג.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


יוליה ריס
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****