

תאריך הדפסה: 27/07/21  
תאריך אישור: 27/07/21 19:31

מי לוד בע"מ  
אבא הייל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO21080312**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: חן המקום

שם דוגם: עמי טבצניק - שפכים 675  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 10:20  
שעת הגעה: 16:00

תאריך דווח: 27/07/21  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 2106  
תאריך קליטה: 13/07/21  
תאריך דיגום: 13/07/21  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO21080312/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.70		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
400		161.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		725	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		263	mg/L	BOD כללי
250		32.00	mg/L	שומנים
20		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
50		101.0	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
430		320	mg/L	כלורידים
1		< 0.5	mg/L	סולפיד מומס
4		2.8		יחס COD/BOD
		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		0.406	mg/L	# בורון ICP-B
		0.129	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.5		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		182.000	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		0.027	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		6.270	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.05		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		139.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.3		0.029	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		40.200	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1		0.264	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.15		< 0.005	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
230		212.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.5		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15		6.350	mg/L	# זרחן ICP-P
0.5		0.013	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		16.300	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנתיון ICP-Sb
0.05		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
		12.700	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		1.080	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		0.075	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.5		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3		0.174	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-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
# אנתיון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2	20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# בורון ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.2	20.0
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2	20.0
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0

תאריך הדפסה: 27/07/21  
תאריך אישור: 27/07/21 19:31

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO21080312**

**אבטחת איכות**


% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	0.025	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
20.0	0.025	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
20.0	2	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מוליבדן ICP-Mo
20.0	0.025	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מנגן ICP-Mn
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נחושת ICP-Cu
20.0	0.025	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ניקל ICP-Ni
20.0	2	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,37	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# נתרן ICP-Na
20.0	0.025	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סטרונציום ICP-Sr
20.0	2	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
20.0	2	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורח) ICP-Si
20.0	0.01	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סלניום ICP-Se
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# עופרת ICP-Pb
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קדמיום ICP-Cd
20.0	0.025	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# קובלט ICP-Co
6.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,41,9	MERCK KIT (based on SM 5220D)	COD כללי
5.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 H+B	טורבידיות
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
				1	נוהלי דיוגם איכות מים משרד הבריאות	דיוגם שפכים - רחוק
6.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgC	תנן קלדה (TKN)
			קובץ התקנות 7387	39		יחן COD/BOD
7.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,36	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
6.0	0.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM4500S2-F	סולפיד מומס
20.0				1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות ICP
20.0	10	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM5520 D	שומנים
25.0	10	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 F	שמן מינרלי

**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 רישון 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 שנגזמו ע"י דוגם מוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמת הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיוגם נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
יוליה ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***