

תאריך הדפסה: 02/06/20  
תאריך אישור: 02/06/20 14:00

מי לוד בע"מ  
אבא הייל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO20050248**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: חן המקום

שם דוגם: שי גבעון 205  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 10:30  
שעת הגעה: 17:10

תאריך דוח: 02/06/20  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 1865  
תאריך קליטה: 18/05/20  
תאריך דיגום: 18/05/20  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO20050248/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	8.45		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
400.0		7,648.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
800		10,640	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		2,287	mg/L	BOD כללי
250.00		1,235.00	mg/L	שומנים
20.00		259.00	mg/L	שמן מינרלי
50.0		307.0	mg/L	חנקן קלדהל (TKN)
430		420	mg/L	כלורידים
1.0		0.7	mg/L	סולפיד מומס
		3.79	mS/cm	מוליכות
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	# כסף ICP-Ag
25.000		70.500	mg/L	# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.010	mg/L	# ארסן ICP-As
1.500		0.568	mg/L	# בורון ICP-B
		1.960	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		524.000	mg/L	# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.005	mg/L	# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L	# קובלט ICP-Co
		0.245	mg/L	# כרום ICP-Cr
1.000		1.010	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		114.000	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		218.000	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.300		0.109	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		114.000	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
1.000		1.690	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.150		0.040	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
230.000		238.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.500		0.185	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15.000		35.400	mg/L	# זרחן ICP-P
0.500		0.348	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		79.700	mg/L	# גופרית ICP-S
		0.111	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
		132.000	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2.000		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		1.840	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		1.620	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.500		0.194	mg/L	# ונדיום ICP-V
3.000		4.120	mg/L	# אבץ ICP-Zn

**אבטחת איכות**

בידיקה	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	0.050	20.0
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1.000	20.0
# אנטימון 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	0.010	20.0
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
# בריליום ICP-Be	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	0.200	20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.200	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	2.000	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	0.200	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
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0

תאריך הדפסה: 02/06/20  
תאריך אישור: 02/06/20 14:00

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO20050248**

**אבטחת איכות**


% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	0.025	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Li ליתיום #
20.0	2.000	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mg מגנזיום #
20.0	0.005	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mo מוליבדן #
20.0	0.025	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Mn מנגן #
20.0	0.005	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cu נחושת #
20.0	0.025	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ni ניקל #
20.0	2.000	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Na נתרן #
20.0	0.025	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Sr סטרונציום #
20.0	2.000	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Ca סידן #
20.0	2.000	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Si סיליקה Si (צורן) #
20.0	0.010	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Se סלניום #
20.0	0.005	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Pb עופרת #
20.0	0.005	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Cd קדמיום #
20.0	0.025	mg/L	7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	ICP-Co קובלט #
6.0	5	mg/L	7387	קובץ התקנות	SM 5210B	BOD כללי
3.7	10	mg O2/L	7387	קובץ התקנות	MERCK KIT SQ	COD כללי
5.0			7387	קובץ התקנות	SM 4500 H+B	שטן-PH
3.5	2.5	mg/L	7387	קובץ התקנות	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
						דיוגום שפכים - רחוק
6.0	5.0	mg/L	7387	קובץ התקנות	SM 4500 NorgC	חנקן קלדהל (TKN)
7.0	5	mg/L	7387	קובץ התקנות	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
1.0	0.02	mS/cm	7387	קובץ התקנות	SM 2510B	מוליכות
6.0			7387	קובץ התקנות	SM4500S2-F	סולפיד מומס
20.0			7387	קובץ התקנות	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	סריקת מתכות-ICP
20.0			7387	קובץ התקנות	SM5520 D	שומנים
25.0			7387	קובץ התקנות	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 היוני ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
37	לחילופין תקן המקסימום היוני ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבחה.
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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג.	התוצאות מתייחסות לדוגמה הנבדקת בלבד.
ד.	יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה.	הדיוגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו.	הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז.	התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
ח.	הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.	הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
י.	נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

  
יוליה ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*