

תאריך הדפסה: 19/06/19  
תאריך אישור: 19/06/19 13:27

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO19055607**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: פלדמן רחל וישראל ע"מ

שם דוגם: מוסא חסאן 493  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 11:00  
שעת הגעה: 15:30

תאריך דוח: 19/06/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 1638  
תאריך קליטה: 30/05/19  
תאריך דיגום: 30/05/19  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19055607/1					
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	שמים ושומנים
250.00		52.00	mg/L		
COD/BOD>4		1,429	mg/L		כללי BOD
	70%TSS	668.0	mg/L		VSS מוצקים נדיפים
400.0		746.0	mg/L		TSS מוצקים מרחפים
10.00	6.00	6.70			שטח-PH
800		2,285	mg O2/L		כללי COD
430		112	mg/L		כלורידים
50.0		147.0	mg/L		חנקן קלדהל (TKN)
1.0		1.7	mg/L		סולפיד מומס
		בוצע			דיגום שפכים - רחוק
		בוצע			סריקת מתכת-ICP
0.100		< 0.025	mg/L		# כסף ICP-Ag
25.000		6.110	mg/L		# אלומיניום ICP-Al
0.100		< 0.010	mg/L		# ארסן ICP-As
1.500		0.250	mg/L		# בורון ICP-B
		0.180	mg/L		# בריום ICP-Ba
0.500		< 0.025	mg/L		# בריליום ICP-Be
		123.000	mg/L		# סידן ICP-Ca
0.100		< 0.005	mg/L		# קדמיום ICP-Cd
1.000		< 0.025	mg/L		# קובלט ICP-Co
		0.050	mg/L		# כרום ICP-Cr
1.000		0.078	mg/L		# נחושת ICP-Cu
		8.360	mg/L		# ברזל ICP-Fe
0.050		< 0.025	mg/L		# כספית ICP-Hg
		77.200	mg/L		# אשלגן ICP-K
0.300		< 0.025	mg/L		# ליתיום ICP-Li
		27.300	mg/L		# מגנזיום ICP-Mg
1.000		0.130	mg/L		# מנגן ICP-Mn
0.150		< 0.005	mg/L		# מוליבדן ICP-Mo
230.000		242.000	mg/L		# נתרן ICP-Na
0.500		< 0.025	mg/L		# ניקל ICP-Ni
15.000		186.000	mg/L		# זרחן ICP-P
0.500		0.045	mg/L		# עופרת ICP-Pb
		20.100	mg/L		# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L		# אנטימון ICP-Sb
0.050		< 0.010	mg/L		# סלניום ICP-Se
		15.400	mg/L		# סיליקה (צורן) ICP - Si
2.000		< 0.025	mg/L		# בדיל ICP-Sn
		0.540	mg/L		# סטרונציום ICP-Sr
		0.290	mg/L		# טיטניום ICP-Ti
0.500		< 0.025	mg/L		# ונדיום ICP-V
3.000		1.070	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
# 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	0.200	20,0
# בריליום ICP-Be	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
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20,0

תאריך הדפסה: 19/06/19  
תאריך אישור: 19/06/19 13:27

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO19055607**

**אבחנת איכות**


% אי ודאות	MRL סף כימות/דיווח	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	2.000	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	2.000	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	2.000	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סידן ICP-Ca
20.0	2.000	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# סיליקה Si (צורן) ICP
20.0	0.010	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 כלילי
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,9	MERCK KIT SQ	COD כלילי
5.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 H+B	טווח-PH
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D	TSS מצקים מרחפים
7.3			קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מצקים נדיפים
0.0				1		דיגום שפכים - רחוק
6.0	5.0	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 NorgC	תקן קלדהיל (TKN)
7.0	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,36	Based on SM 4500 CL-D	כלוריים
6.0			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			קובץ התקנות 7387	1,9	SM5520 D	שמיים ושמיים

**ביאורים לבדיקות**

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מגיל).
- 36 לחילופין תקן המקסימום יהנו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- 37 לחילופין תקן המקסימום יהנו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- 9 הערך המקסי' הרשום איום מחליף את דרישת רישוי העסק.

**הערות**

- המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אתם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- הבדיקות המקוריות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- 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 דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת תחום ההסמכה הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-#

  
גלית ולסטיין Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***