

תאריך הדפסה: 21/02/21  
תאריך אישור: 21/02/21 13:36

מי לוד בע"מ  
אבא הייל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO21014890**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: שלמה א.אנג'ל בע"מ

תאריך דוח: 21/02/21  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 1998  
תאריך קליטה: 08/02/21  
תאריך דיגום: 08/02/21  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: מוסא חסאן-שפכים 493  
סוג דיגום: מורכב 07/02/21-08/02/21  
שעת דיגום: 09:30  
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO21014890/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	7.20		PH-שטח
		בוצע		דיגום פרופורציונלי
400		170.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	166.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
800		861	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		476	mg/L	BOD כללי
250		344.00	mg/L	שמנים ושומנים
430		209	mg/L	כלורידים
50		35.0	mg/L	תנקן קלדהל (TKN)
		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		< 0.200	mg/L	# בורון ICP-B
		0.041	mg/L	# בריום ICP-Ba
0.5		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
		41.000	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		0.022	mg/L	# נחושת ICP-Cu
		0.842	mg/L	# ברזל ICP-Fe
0.05		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
		46.500	mg/L	# אשלגן ICP-K
0.3		< 0.025	mg/L	# ליתיום ICP-Li
		19.300	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
		< 0.025	mg/L	# מנגן ICP-Mn
0.15		< 0.005	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
230		115.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
0.5		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
15		6.140	mg/L	# זרחן ICP-P
0.5		< 0.005	mg/L	# עופרת ICP-Pb
		15.200	mg/L	# גופרית ICP-S
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
0.05		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
		5.690	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
2		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
		0.426	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
		< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
0.5		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
3		0.165	mg/L	# אבץ ICP-Zn
		ראה נספח		טופס דיגום

**אבטחת איכות**

ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות	שיטת בדיקה	בדיקה
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.05	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אבץ ICP-Zn
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	1	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אלומיניום ICP-Al
קובץ התקנות 7387	1	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אנטימון ICP-Sb
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.01	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ארסן ICP-As
קובץ התקנות 7387	1	mg/L	2	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# אשלגן ICP-K
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בדיל ICP-Sn
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.2	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בורון ICP-B
קובץ התקנות 7387	1	mg/L	0.2	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ברזל ICP-Fe
קובץ התקנות 7387	1	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריום ICP-Ba
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# בריליום ICP-Be
קובץ התקנות 7387	1	mg/L	2	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# גופרית ICP-S
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ונדיום ICP-V
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.2	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# זרחן ICP-P
קובץ התקנות 7387	1	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# טיטניום ICP-Ti
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כסף ICP-Ag
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כספית ICP-Hg
קובץ התקנות 7387	1	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# כרום ICP-Cr
קובץ התקנות 7387	1,9	mg/L	0.025	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# ליתיום ICP-Li
קובץ התקנות 7387	1	mg/L	2	20.0	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	# מגנזיום ICP-Mg

תאריך הדפסה: 21/02/21  
תאריך אישור: 21/02/21 13:36

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO21014890**

**אבטחת איכות**

בידיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2	20.0
# סיליקה ICP-Si (צור)	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2	20.0
# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
BOD כללי	SM 5210B	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	6.0
COD כללי	MERCK KIT SQ	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	3.7
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	2.5	3.5
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	2.5	7.3
תנן קלדה (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	6.0
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	7.0
סריקת מתכות ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1				20.0
שומנים ושומנים	SM5520 D	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	10	20.0

**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 הגבוח.
- 37 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוח.
- 9 הערך המקסי' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- יש להתייחס למסמך במילואו 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 הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)

יוליה רייס  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***