

תאריך הדפסה: 21/06/21  
תאריך אישור: 21/06/21 09:30

מי לוד בע"מ  
אבא הייל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO21063804**

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

שם דוגם: נתן וייסמן- שפכים 757  
סוג דיגום: מורכב 06/06/21-07/06/21  
שעת דיגום: 15:10  
שעת הגעה: 18:30

תאריך דוח: 21/06/21  
מספר דיגומות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 2061  
תאריך קליטה: 07/06/21  
תאריך דיגום: 07/06/21  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דיגומה: SO21063804/1					
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
10	6	6.37		PH-שטח	
		בוצע		דיגום שפכים מורכב	
400		119.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	
	70%TSS	102.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים	
800		612	mg O2/L	COD כללי	
COD/BOD>4		376	mg/L	BOD כללי	
250		20.00	mg/L	שמיים ושומנים	
430		858	mg/L	כלורידים	
50		40.0	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		0.276	mg/L	# בורן ICP-B	
		0.108	mg/L	# בריום ICP-Ba	
0.5		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be	
		107.000	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	
		2.050	mg/L	# ברזל ICP-Fe	
0.05		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg	
		28.000	mg/L	# אשלגן ICP-K	
0.3		0.026	mg/L	# ליתיום ICP-Li	
		45.300	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg	
		0.034	mg/L	# מנגן ICP-Mn	
0.15		< 0.005	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo	
230		391.000	mg/L	# נתרן ICP-Na	
0.5		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni	
15		4.990	mg/L	# זרחן ICP-P	
0.5		0.005	mg/L	# עופרת ICP-Pb	
		22.300	mg/L	# גופרית ICP-S	
		< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb	
0.05		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se	
		5.570	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP	
2		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn	
		1.310	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr	
		< 0.025	mg/L	# טיטניום ICP-Ti	
0.5		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V	
3		0.161	mg/L	# אבץ ICP-Zn	
		ראה נספח		טופס דיגום	
3,500		2,010.0	mg/L	TDS כלל מוצקים מומסים	
40		31.8	°C	טמפ' שפכים	

**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	# בורן 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

תאריך הדפסה: 21/06/21  
תאריך אישור: 21/06/21 09:30

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO21063804**

**אבטחת איכות**

ביאורים	שיטת בדיקה	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A		mg/L	0.025	20.0
1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A		mg/L	2	20.0
1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
1,37	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A		mg/L	0.025	20.0
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A		mg/L	2	20.0
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A		mg/L	2	20.0
1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
1,9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
1,9	SM 5210B	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	6.0
1,41,9	MERCK KIT (based on SM 5220D)	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	3.7
1,9	SM 4500 H+B	קובץ התקנות 7387			5.0
17	SM 2540C	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.0
17,9	SM 2540D	קובץ התקנות 7387	mg/L	2.5	3.5
17,9	SM 2540E	קובץ התקנות 7387	mg/L	2.5	7.3
1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות				
1,9	SM 4500 NorgC	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	6.0
1,9	SM 2550	קובץ התקנות 7387			5.0
1,36	Based on SM 4500 CL-D	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	7.0
1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A				20.0
1,9	SM5520 D	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 הגבוה.
- 37 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישוי 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 לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במילואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ה. הדיגום 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 דוח 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- (#)

  
יולי רייס  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***