

תאריך הדפסה: 28/10/19  
תאריך אישור: 28/10/19 15:17

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר  
לוד

## תעודת בדיקה SO19104575

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: דלקול- דלק שמנים

שם דוגם: גיל שטיינברג- ES970  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 09:30  
שעת הגעה: 18:00

תאריך דוח: 28/10/19  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 1695  
תאריך קליטה: 07/10/19  
תאריך דיגום: 06/10/19  
תאור מצב דגימה: מקור  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO19104575/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	COD/BOD>4		645	mg/L	BOD כללי
	800		1,795	mg O2/L	COD כללי
	20.00		29.00	mg/L	שמן מינרלי
	10.00	6.00	6.07		PH-שטח
		70%TSS	103.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
	400.0		107.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
מיגל	1.0000		0.0025	mg/L	DOX ככלורידים- P&T
	50.0		17.0	mg/L	תקן קלדה (TKN)
	430		99	mg/L	כלורידים
			בוצע		דיגום שפכים - רחוק
			בוצע		סריקת מתכות- ICP
	0.100		< 0.025	mg/L	# ICP-Ag כסף
	25.000		1.090	mg/L	# ICP-Al אלומיניום
	0.100		< 0.010	mg/L	# ICP-As ארסן
	1.500		1.340	mg/L	# ICP-B בורן
			0.100	mg/L	# ICP-Ba בריום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Be בריליום
			129.000	mg/L	# ICP-Ca סידן
	0.100		< 0.005	mg/L	# ICP-Cd קדמיום
	1.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Co קובלט
			< 0.025	mg/L	# ICP-Cr כרום
	1.000		0.009	mg/L	# ICP-Cu נחושת
			2.800	mg/L	# ICP-Fe ברזל
	0.050		< 0.025	mg/L	# ICP-Hg כספית
			24.000	mg/L	# ICP-K אשלגן
	0.300		0.170	mg/L	# ICP-Li ליתיום
			25.200	mg/L	# ICP-Mg מגנזיום
	1.000		0.080	mg/L	# ICP-Mn מנגן
	0.150		0.020	mg/L	# ICP-Mo מוליבדן
	230.000		72.600	mg/L	# ICP-Na נתרן
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-Ni ניקל
	15.000		9.320	mg/L	# ICP-P זרחן
	0.500		0.010	mg/L	# ICP-Pb עופרת
			20.200	mg/L	# ICP-S גופרית
			< 0.025	mg/L	# ICP-Sb אנטימון
	0.050		< 0.010	mg/L	# ICP-Se סלניום
			8.960	mg/L	# ICP-Si (צורן) - סיליקה
	2.000		< 0.025	mg/L	# ICP-Sn בדיל
			0.820	mg/L	# ICP-Sr סטרונציום
			< 0.025	mg/L	# ICP-Ti טיטניום
	0.500		< 0.025	mg/L	# ICP-V ונדיום
	3.000		1.410	mg/L	# ICP-Zn אבץ

### אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# ICP-Zn אבץ	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.050	20.0
# ICP-Al אלומיניום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	1.000	20.0
# ICP-Sb אנטימון	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
# ICP-As ארסן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.010	20.0
# ICP-K אשלגן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות	mg/L	2.000	20.0
# ICP-Sn בדיל	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
# ICP-B בורן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.200	20.0
# ICP-Fe ברזל	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.200	20.0
# ICP-Ba בריום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
# ICP-Be בריליום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
# ICP-S גופרית	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות	mg/L	2.000	20.0
# ICP-V ונדיום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
# ICP-P זרחן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.200	20.0
# ICP-Ti טיטניום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
# ICP-Ag כסף	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
# ICP-Hg כספית	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
# ICP-Cr כרום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0
# ICP-Li ליתיום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות	mg/L	0.025	20.0

תאריך הדפסה: 28/10/19  
תאריך אישור: 28/10/19 15:17

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר  
לוד

## תעודת בדיקה SO19104575

### אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
# 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	2.000	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	2.000	20.0
# סיליקה Si (צור) ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.010	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	1,9	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 נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387			7.3
DOX ככלורידים-P & T	SM 6200B	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
דיגום שפכים - רחוק	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
חנקן קלדה (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5.0	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
שמן מינרלי	SM5520 F	1,9	קובץ התקנות 7387			25.0

### ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- 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 המיקרוביאליות 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 דיווח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- חברדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

גלית ולטש-כהן  
Ph.D.  
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

\*\* סוף תעודה \*\*