

תאריך הדפסה: 02/06/20  
תאריך אישור: 02/06/20 13:59

מי לוד בע"מ  
אבא הייל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO20050249**

אתר קליטה: מילודע  
אתר דיגום: סי.אי.פי מבוא חורון בע"מ אתר לוד  
(אל שף בע"מ לשעבר)

שם דוגם: שי גבעון 205  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 11:00  
שעת הגעה: 17:10

תאריך דוח: 02/06/20  
מספר דגימות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 1861  
תאריך קליטה: 18/05/20  
תאריך דיגום: 18/05/20  
תאור מצב דגימה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO20050249/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10.00	6.00	7.38		PH-שטח
		בוצע		דיגום שפכים - רחוק
400.0		260.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	258.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים
800		1,345	mg O2/L	COD כללי
COD/BOD>4		739	mg/L	BOD כללי
250.00		63.00	mg/L	שמונים ושמונים
430		321	mg/L	כלורידים
50.0		96.0	mg/L	תנקן קלדה (TKN)
		בוצע		סריקת מתכות-ICP
0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Ag # כסף
25.000		< 1.000	mg/L	ICP-Al # אלומיניום
0.100		< 0.010	mg/L	ICP-As # ארסן
1.500		0.280	mg/L	ICP-B # בורון
		0.096	mg/L	ICP-Ba # בריום
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Be # בריליום
		76.900	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		0.032	mg/L	ICP-Cu # נחושת
		1.010	mg/L	ICP-Fe # ברזל
0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg # כספית
		84.000	mg/L	ICP-K # אשלגן
0.300		0.030	mg/L	ICP-Li # ליתיום
		36.800	mg/L	ICP-Mg # מגנזיום
1.000		0.085	mg/L	ICP-Mn # מנגן
0.150		0.010	mg/L	ICP-Mo # מוליבדן
230.000		208.000	mg/L	ICP-Na # נתרן
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Ni # ניקל
15.000		12.100	mg/L	ICP-P # זרחן
0.500		0.011	mg/L	ICP-Pb # עופרת
		33.600	mg/L	ICP-S # גופרית
		< 0.025	mg/L	ICP-Sb # אנטימון
0.050		< 0.010	mg/L	ICP-Se # סלניום
		7.040	mg/L	ICP-Si # סיליקה (צורן) - ICP
2.000		< 0.025	mg/L	ICP-Sn # בדיל
		1.330	mg/L	ICP-Sr # סטרונציום
		< 0.025	mg/L	ICP-Ti # טיטניום
0.500		< 0.025	mg/L	ICP-V # ונדיום
3.000		0.571	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 7387	mg/L	0.050	20.0
ICP-Al # אלומיניום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1.000	20.0
ICP-Sb # אנטימון	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
ICP-As # ארסן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.010	20.0
ICP-K # אשלגן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
ICP-Sn # בדיל	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-B # בורון	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.200	20.0
ICP-Fe # ברזל	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.200	20.0
ICP-Ba # בריום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
ICP-Be # בריליום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-S # גופרית	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
ICP-V # ונדיום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-P # זרחן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.200	20.0
ICP-Ti # טיטניום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
ICP-Ag # כסף	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Hg # כספית	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Cr # כרום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
ICP-Li # ליתיום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Mg # מגנזיום	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2.000	20.0
ICP-Mo # מוליבדן	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0

תאריך הדפסה: 02/06/20  
תאריך אישור: 02/06/20 13:59

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO20050249**

**אבטחת איכות**

בידיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# 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 (צורן) 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
כלי BOD	SM 5210B	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	6.0
כלי COD	MERCK KIT SQ	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	3.7
שטח PH	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 דביים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387			7.3
דיגום שפכים - רחוק	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
תקן 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
שמים ושומנים	SM5520 D	1,9	קובץ התקנות 7387			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 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 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 מלקוח מסומנים ב- (#)

  
יוליה רייס

מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***