

תאריך הדפסה: 30/01/22  
תאריך אישור: 30/01/22 16:25

מי לוד בע"מ  
אבא הילל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO22006499**

אתר קליטה: עכו  
אתר דיגום: פז חברה לנטס בע"מ - ויסקיי (אבא הילל)

תאריך דווח: 30/01/22  
מספר דיגומות: 1  
מספר הזמנת לקוח: 2230  
תאריך קליטה: 16/01/22  
תאריך דיגום: 16/01/22  
תאור מצב דיגומה: מקורר  
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: שי גבעון - שפכים 205  
סוג דיגום: חטף  
שעת דיגום: 09:15  
שעת הגעה: 15:30

מספר דיגומה: SO22006499/1				
תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
10	6	6.98		PH-שטח
		בועץ		דיגום שפכים - רחוק
400		19.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
	70%TSS	3.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
800		44	mg O2/L	COD כללי
20		< 5.00	mg/L	שמן מינרלי (SGT-HEM)
40		0.33	mg/L	דטרגנט אניוני (MBAS)
		בועץ		סריקת מתכות-ICP
0.1		< 0.025	mg/L	ICP-Ag # כסף
25		< 1.000	mg/L	ICP-Al # אלומיניום
0.1		< 0.010	mg/L	ICP-As # ארסן
1.5		< 0.200	mg/L	ICP-B # בורן
		0.096	mg/L	ICP-Ba # בריום
0.5		< 0.025	mg/L	ICP-Be # בריליום
		71.000	mg/L	ICP-Ca # סידן
0.1		< 0.005	mg/L	ICP-Cd # קדמיום
1		< 0.025	mg/L	ICP-Co # קובלט
		< 0.025	mg/L	ICP-Cr # כרום
1		0.017	mg/L	ICP-Cu # נחושת
		1.210	mg/L	ICP-Fe # ברזל
		4.480	mg/L	ICP-K # אשלגן
0.3		< 0.025	mg/L	ICP-Li # ליתיום
		27.100	mg/L	ICP-Mg # מגנזיום
1		< 0.025	mg/L	ICP-Mn # מנגן
0.15		< 0.005	mg/L	ICP-Mo # מוליבדן
230		77.600	mg/L	ICP-Na # נתרן
0.5		< 0.025	mg/L	ICP-Ni # ניקל
15		0.266	mg/L	ICP-P # זרחן
0.5		< 0.005	mg/L	ICP-Pb # עופרת
		14.500	mg/L	ICP-S # גופרית
		< 0.025	mg/L	ICP-Sb # אנטימון
0.05		< 0.010	mg/L	ICP-Se # סלניום
		7.120	mg/L	ICP-Si # סיליקה (צורן)
2		< 0.025	mg/L	ICP-Sn # בדיל
		0.927	mg/L	ICP-Sr # סטרונציום
		0.040	mg/L	ICP-Ti # טיטניום
0.5		< 0.025	mg/L	ICP-V # ונדיום
3		0.126	mg/L	ICP-Zn # אבץ
		ראה נספח		טופס דיגום

**אבטחת איכות**

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
ICP-Zn # אבץ	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
ICP-Al # אלומיניום	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
ICP-Sb # אנטימון	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-As # ארסן	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
ICP-K # אשלגן	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
ICP-Sn # בדיל	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-B # בורן	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ICP-Fe # ברזל	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ICP-Ba # בריום	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Be # בריליום	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-S # גופרית	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
ICP-V # ונדיום	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-P # זרחן	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ICP-Ti # טיטניום	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Ag # כסף	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Cr # כרום	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Li # ליתיום	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Mg # מגנזיום	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
ICP-Mo # מוליבדן	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ICP-Mn # מנגן	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Cu # נחושת	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ICP-Ni # ניקל	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
ICP-Na # נתרן	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0

תאריך הדפסה: 30/01/22  
תאריך אישור: 30/01/22 16:25

מי לוד בע"מ  
אבא הייל סילבר 18  
לוד

**תעודת בדיקה SO22006499**

**אבטחת איכות**


% אי ודאות	סף כימות/דיווח MRL	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
20.0	0.025	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# סטרונציום ICP-Sr
20.0	2	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# סידן ICP-Ca
20.0	2	mg/L		1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# סיליקה Si (צורן) ICP -
20.0	0.01	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# סלניום ICP-Se
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# עופרת ICP-Pb
20.0	0.005	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# קדמיום ICP-Cd
20.0	0.025	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	# קובלט ICP-Co
3.7	10	mg O2/L	קובץ התקנות 7387	1,41,9	MERCK KIT (based on SM 5220D)	COD כללי
5.0			קובץ התקנות 7387	1,9	SM 4500 H+B	PH-טו
3.5	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
7.3	2.5	mg/L	קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
9.0	0.05	mg/L	קובץ התקנות 7387	1,9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט איוני (MBAS)
				1	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים - רחוק
20.0				1	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	סריקת מתכות ICP
22.1	5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1	EPA 1664 B	שמן מינרלי (SGT-HEM)

**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)
- 37 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה.
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון 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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- התוצאות בבדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דיגום מוסמך.
- התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- הרשות אינה אחראית לתוצאות בבדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר.
- דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מוסמכים ב- (#)

  
יוליה ריס  
מעבדה לאיכות הסביבה

**\*\* סוף תעודה \*\***