

תאריך הדפסה: 28/02/21
תאריך אישור: 28/02/21 14:06

מי לוד בע"מ
אבא הייל סילבר 18
לוד

תעודת בדיקה SO21014879

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: טרי אופ לייף

תאריך דוח: 28/02/21
מספר דיגומות: 1
מספר הזמנת לקוח: 2014
תאריך קליטה: 08/02/21
תאריך דיגום: 08/02/21
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: מוסא חסאן-שפכים 493
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 16:00

מספר דיגומה: SO21014879/1					
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
	10	6	4.70		PH-שטח
			בוצע		דיגום שפכים - רחוק
	400		42.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים
		70%TSS	38.0	mg/L	VSS מוצקים מרחפים נדיפים
	800		16,400	mg O2/L	COD כללי
	COD/BOD>4		10,135	mg/L	BOD כללי
	430		3,215	mg/L	כלורידים
	50		ראה פרשנות	mg/L	חנקן קלדה (TKN)
מיגל	1		0.0095	mg/L	DOX ככלורידים-P&T
	20		< 10.00	mg/L	שמן מינרלי
			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	# ברזל ICP-B
			0.375	mg/L	# בריום ICP-Ba
	0.5		< 0.025	mg/L	# בריליום ICP-Be
			294.000	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		0.042	mg/L	# נחושת ICP-Cu
			1.810	mg/L	# ברזל ICP-Fe
	0.05		< 0.025	mg/L	# כספית ICP-Hg
			15.500	mg/L	# אשלגן ICP-K
	0.3		0.042	mg/L	# ליתיום ICP-Li
			88.400	mg/L	# מגנזיום ICP-Mg
	1		0.036	mg/L	# מנגן ICP-Mn
	0.15		< 0.005	mg/L	# מוליבדן ICP-Mo
	230		1,511.000	mg/L	# נתרן ICP-Na
	0.5		< 0.025	mg/L	# ניקל ICP-Ni
	15		< 0.200	mg/L	# זרחן ICP-P
	0.5		0.007	mg/L	# עופרת ICP-Pb
			87.200	mg/L	# גופרית ICP-S
			< 0.025	mg/L	# אנטימון ICP-Sb
	0.05		< 0.010	mg/L	# סלניום ICP-Se
			8.250	mg/L	# סיליקה Si (צורן) - ICP
	2		< 0.025	mg/L	# בדיל ICP-Sn
			3.240	mg/L	# סטרונציום ICP-Sr
			0.054	mg/L	# טיטניום ICP-Ti
	0.5		< 0.025	mg/L	# ונדיום ICP-V
	3		0.303	mg/L	# אבץ ICP-Zn
			ראה נספח		טופס דיגום

פרשנות לדגימות

דגימה: SO21014879/1

בדיקת חנקן קלדה:

בשל אופי המטריצה הדוגמא נמהלה ביחס של 1:5 והתוצאה נמוכה מ-5.0 מג/ל (LOQ)

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2	20.0
# בדיל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.2	20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	0.025	20.0
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1		mg/L	2	20.0

תאריך הדפסה: 28/02/21
תאריך אישור: 28/02/21 14:06

מי לוד בע"מ
אבא הילל סילבר
לוד

תעודת בדיקה SO21014879

אבטחת איכות

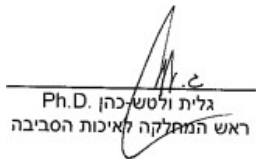
בידיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# ליטיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	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	20.0
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
# סיליקה Si (נוזל) ICP-Si	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1	קובץ התקנות 7387	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
DOX ככלורידים-P&T	SM 6200B	1,9	קובץ התקנות 7387			20.0
דיגום שפכים - רחוק		1	קובץ התקנות 7387			
נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות		1	קובץ התקנות 7387			
חנקן 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	קובץ התקנות 7387			20.0
שמן מינרלי	SM5520 F	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	10	25.0

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 הגבול.
- 37 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול.
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישוי 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 לזוגות 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 דיוח העדכני ביותר.
- הפרשנות אינה תחת תחום ההסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


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

**** סוף תעודה ****