

**תעודת בדיקה מס': 538146**  
**Final Report**

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	תאגיד מי לוד בע"מ	שם:	אלתאי באך
כתובת:	אבא הילל סילבר 18	טלפון:	
עיר:	לוד	סולרני:	050-5576599
מיקוד:	71294	פקס:	

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:		חן המקום	
D290119-0072-12		מועד הגעת הדגימות		07/02/2019 15:20:00	
מס' טופס הנטילה		הזמנת עבודה בקטוכים		מס' טופס הנטילה	
נדגם ע"י		גיל צייטלין-דוגם בקטוכים		נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:		מועד דיגום:	
ד.אקראי בשפכים - חן המקום		754603		07/02/2019 11:35	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		הערת תקן: 112			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		1141.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	343.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	2200	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	29.50	שמנים ושומנים גרימיטריים
	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 2/(Ag)
		<0.050	mg/L	X ≤ 25	8.378	אלומיניום 3/(Al)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.440	בורון 2/(B)
		<0.030	mg/L		0.407	באריום 1/(Ba)
		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
		<1.000	mg/L		298.659	סידן 1/(Ca)
		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
		<0.030	mg/L		0.036	כרום 1/(Cr)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.170	נחושת 2/(Cu)
		<0.050	mg/L		34.183	ברזל 2/(Fe)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
		<1.000	mg/L		390.173	אשלגן 3/(K)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	0.059	ליתיום 2/(Li)
		<1.000	mg/L		29.149	מגנזיום 2/(Mg)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	1.129	מנגן 2/(Mn)
		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
		<1.000	mg/L	X ≤ 230	226.547	נתרן 2/(Na)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
		<0.500	mg/L	X ≤ 15	10.685	זרחן 2/(P)

		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/(Pb) עופרת
		<0.500	mg/L		16.049	3/(S) גופרית
		<0.050	mg/L		0.053	1/(Sb) אנטימון
		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/(Se) סלניום
			mg/L		18.709	2/(Si) צורן
		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/(Sn) בדיל
		<0.030	mg/L		0.702	1/(Sr) סטרונציום
		<0.050	mg/L		0.173	2/(Ti) טיטניום
		<0.030	mg/L		<0.030	1/(Tl) תליום
		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/(V) ונדיום
			mg/L		<0.500	1/(W) טונגסטן
		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.779	2/(Zn) אבץ
	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.47	בשטח (pH) הגבה
	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	0.57	סולפיד מומס
	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	73.60	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	1210	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
	SM 2540E	<5	mg/L		718	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
	SM 2540E	<5	mg/L		492	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקביים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירת, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

**התוצאות בתעודה מאושרות ע"י**

Ludmila Eiderman ICP department team leader  
 Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -