

**תעודת בדיקה מס': 536632**  
**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:		רכבת ישראל	
D290119-0072-3		מועד הגעת הדגימות		07/02/2019 15:20:00	
מס' טופס הנטילה		הזמנת עבודה בקטוכים		גיל צייטלין-דוגם בקטוכים	
נדגם ע"י					

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:		מועד דיגום:	
ד.אקראי בשפכים - רכבת ישראל		754594		07/02/2019 13:00	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		הערת תקן: 112			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					<b>סריקת מתכות (ICP)</b>
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
		<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.206	אלומיניום 1/(Al)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
		<0.030	mg/L		<0.030	באריום 1/(Ba)
		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
		<1.000	mg/L		29.925	סידן 3/(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		<0.030	כרום 1/(Cr)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת 1/(Cu)
		<0.050	mg/L		0.466	ברזל 1/(Fe)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
		<1.000	mg/L		45.386	אשלגן 3/(K)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
		<1.000	mg/L		4.163	מגנזיום 2/(Mg)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.031	מנגן 2/(Mn)
		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
		<1.000	mg/L	X ≤ 230	75.860	נתרן 1/(Na)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
		<0.500	mg/L	X ≤ 15	6.519	זרחן 2/(P)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
		<0.500	mg/L		14.615	גופרית 2/(S)
		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		0.977	צורן 2/(Si)
		<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
		<0.030	mg/L		0.080	סטרונציום 1/(Sr)

		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 2/(Ti)
		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Ti)
		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.051	אבץ 3/(Zn)
	SM 5520F [2]	<5	mg/L	$X \leq 20$	5.50	(פחמימנים (שמן מינרלי
	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.12	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	58	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים
	SM 2540E	<5	mg/L		33.5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
	SM 2540E	<5	mg/L		24.5	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, מכירות, 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  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -