

## תעודת בדיקה: 519809

### Final Report

<b>פרטי הלקוח</b>	<b>איש קשר</b>
שם: מכון למיקרוביולוגיה שפכים	שם:
כתובת: דרך השלום 9 - ת.ד. 291 חיפה	טלפון:
עיר:	סולר:
מיקוד:	פקס:

<b>הזמנת עבודה: D071218-0017-3</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b>
מס' טופס הנטילה	05/12/2018 16:30:00
דוגם ע"י	דוגם מוסמר
טופס נטילה של לקוח	

<b>תיאור הדגימה: קולחין- 18-244059.001</b>	<b>מספר הדגימה: 729445</b>
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 04/12/2018
הערת תקן: 305	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					<b>סריקת מתכות (ICP)</b>
		<0.05	mg/L		<0.05	כסף (Ag) 1/
		<0.05	mg/L	X ≤ 5	0.062	אלומיניום (Al) 3/
		<0.05	mg/L	X ≤ 0.1	<0.05	ארסן (As) 2/
		<0.2	mg/L	X ≤ 0.4	<0.2	בורון (B) 2/
		<0.02	mg/L		<0.02	באריום (Ba) 1/
		<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	בריליום (Be) 1/
		<0.5	mg/L		68.133	סידן (Ca) 2/
		<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	קדמיום (Cd) 2/
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.05	<0.02	קובלט (Co) 1/
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.1	<0.02	כרום (Cr) 1/
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	נחושת (Cu) 1/
		<0.050	mg/L	X ≤ 2	0.083	ברזל (Fe) 1/
		<0.5	mg/L		142.135	אשלגן (K) 3/
		<0.05	mg/L	X ≤ 2.5	<0.05	ליתיום (Li) 2/
		<0.5	mg/L		31.344	מגנזיום (Mg) 2/
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	מנגן (Mn) 2/
		<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<b>0.011</b>	מוליבדן (Mo) 1/
		<0.500	mg/L	X ≤ 150	53.252	נתרן (Na) 1/
		<0.020	mg/L	X ≤ 0.2	0.070	ניקל (Ni) 1/
		0.5	mg/L		5.047	זרחן (P) 2/
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	עופרת (Pb) 2/
		<0.100	mg/L		33.735	גופרית (S) 3/
		<0.05	mg/L		<0.05	אנטימון (Sb) 1/
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.02	<0.02	סלניום (Se) 1/
			mg/L		6.388	צורן (Si) 2/

		<0.05	mg/L		<0.05	בדיל (Sn) 1/
		<0.02	mg/L		0.165	סטרוניום 3/ (Sr)
		<0.02	mg/L		<0.02	טיטניום 2/ (Ti)
		<0.02	mg/L		<0.02	תליום 1/ (Tl)
		<0.020	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.020	ונדיום 1/ (V)
		<0.1	mg/L		<0.500	טונגסטן 1/ (W)
		<0.020	mg/L	$X \leq 2$	0.083	אבץ 3/ (Zn)
	SM 5530 B,D		mg/L		<0.10	מרכיבים פנולים

**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 ועקיבים 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.
- הערה מס' 305 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים) התש"ע 2010

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -