

## תעודת בדיקה: 500198

### 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:	סולרי:
מיקוד:	פקס:

<b>הזמנת עבודה: D221018-0061-3</b>	<b>מועד הגעת הדגימות</b>	<b>מס' טופס הנטילה</b>	<b>טופס נטילה של לקוח</b>
	21/10/2018 18:30:00		לקוח
		<b>דגם ע"י</b>	לקוח

<b>תיאור הדגימה: שפכים 18-231898.001</b>	<b>מספר הדגימה: 704103</b>	<b>מועד דיגום: 17/10/2018</b>	<b>תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר</b>
<b>הערת תקן: 112</b>			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					<b>סריקת מתכות</b>
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.605	אלומיניום (Al) 3/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן (As) 2/
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון (B) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.5	0.052	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	בריליום (Be) 1/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 0.1	85.105	סידן (Ca) 3/
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט (Co) 1/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	כרום (Cr) 1/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת (Cu) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	0.179	ברזל (Fe) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg) 1/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 0.3	94.241	אשלגן (K) 3/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li) 2/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 1	35.859	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מנגן (Mn) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	48.145	נתרן (Na) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל (Ni) 1/
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 15	1.333	זרחן (P) 2/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb) 2/
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 0.5	26.971	גופרית (S) 3/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se) 1/

			mg/L		4.289	צורן (Si) 2/
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל (Sn) 1/
(1)		<0.030	mg/L		0.191	סטרונציום (Sr) 2/
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti) 2/
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl) 1/
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום (V) 1/
			mg/L		<0.500	טונגסטן (W) 1/
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.203	אבץ (Zn) 2/

**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.
- 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"
- הערה מס' 112 מציינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם ( תקני לטיהור שפכים ) .

**התוצאות בתעודה מאושרות ע"י**

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -