

**תעודת בדיקה מס': 517758**  
**Final Report**

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	מכון למיקרוביולוגיה מזון	שם:	אסתי
כתובת:	דרך השלום 9 - ת.ד. 291	טלפון:	04-8207587
עיר:	חיפה	סלולרי:	
מיקוד:	36601	פקס:	04-8210702

הזמנת עבודה: W311018-1124-9			
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של הלקוח	מועד הגעת הדגימות	27/11/2018 18:35:00
נדגם ע"י	דוגם מוסמך		

תיאור הדוגמה: קולחים - 18-241801.001		מספר הדוגמה: 722812	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	26/11/2018
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 1/(Ag)
		<0.05	mg/L	X ≤ 5	0.116	אלומיניום 3/(Al)
		<0.05	mg/L	X ≤ 0.1	<0.05	ארסן 2/(As)
		<0.2	mg/L	X ≤ 0.4	<0.2	בורון 2/(B)
		<0.02	mg/L		0.042	באריום 1/(Ba)
		<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	בריליום 1/(Be)
		<0.5	mg/L		77.491	סידן 3/(Ca)
		<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	קדמיום 2/(Cd)
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.05	<0.02	קובלט 1/(Co)
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.1	<0.02	כרום 1/(Cr)
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	נחושת 1/(Cu)
		<0.050	mg/L	X ≤ 2	0.129	ברזל 1/(Fe)
		<0.5	mg/L		71.151	אשלגן 3/(K)
		<0.05	mg/L	X ≤ 2.5	<0.05	ליתיום 2/(Li)
		<0.5	mg/L		32.721	מגנזיום 2/(Mg)
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	מנגן 2/(Mn)
		<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	מוליבדן 1/(Mo)
		<0.500	mg/L	X ≤ 150	35.970	נתרן 1/(Na)
		<0.020	mg/L	X ≤ 0.2	0.071	ניקל 1/(Ni)
		0.5	mg/L		2.849	זרחן 2/(P)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	עופרת 2/(Pb)
		<0.100	mg/L		16.746	גופרית 3/(S)
		<0.05	mg/L		<0.05	אנטימון 1/(Sb)
		<0.02	mg/L	X ≤ 0.02	<0.02	סלניום 1/(Se)
			mg/L		5.688	צורן 2/(Si)
		<0.05	mg/L		<0.05	בדיל 1/(Sn)
		<0.02	mg/L		0.173	סטרונציום 1/(Sr)
		<0.02	mg/L		<0.02	טיטניום 2/(Ti)

		<0.02	mg/L		<0.02	תליום 1/(Ti)
		<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	$X \leq 2$	0.337	אבץ 2/(Zn)
	SM 5530 B,D		mg/L		<0.10	מרכיבים פנולים

**הערות לדוגמה:**

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -