

## תעודת בדיקה מס': 913632

### Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: ארגון עובדי המים כתובת: ד.נ. שרון 45840 עיר: אייל מיקוד:	שם: גרסיאלה ויגרובסקי טלפון: סולר: 050-3009322 פקס:

הזמנת עבודה: W280422-0720-3-9	
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של הלקוח	17/05/2022 17:55:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
טל סלב	מספר הדוגמה: 1375205
תיאור הדוגמה: קולחין- מאגר אפק	מועד דיגום: 15/05/2022 13:00
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 305

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 250	242.38	כלורידים
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.05	mg/L		<0.05	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.05	mg/L	X ≤ 5	0.102	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.05	mg/L	X ≤ 0.1	<0.05	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.2	mg/L	X ≤ 0.4	<0.2	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.02	mg/L		0.022	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	2/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<0.5	mg/L		58.216	2/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	1/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.02	mg/L	X ≤ 0.05	<0.02	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.02	mg/L	X ≤ 0.1	<0.02	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	0.037	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L	X ≤ 2	0.088	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<0.5	mg/L		37.145	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.05	mg/L	X ≤ 2.5	<0.05	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<0.5	mg/L		26.640	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	<0.01	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.500	mg/L	X ≤ 150	127.161	2/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.020	mg/L	X ≤ 0.2	<0.020	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	0.5	mg/L		1.840	1/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.100	mg/L		13.416	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.05	mg/L		<0.05	1/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.02	mg/L	X ≤ 0.02	<0.02	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		5.754	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.05	mg/L		<0.05	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.02	mg/L		0.283	1/ סטרונציום (Sr)

(1)	CAS #:	7440-32-6	<0.02	mg/L		<0.02	1/	(Ti) טיטניום
(1)	CAS #:	7440-28-0	<0.02	mg/L		<0.02	1/	(Tl) תליום
(1)	CAS #:	7440-62-2	<0.020	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.020	1/	(V) ונדיום
	CAS #:	7440-33-7	<0.1	mg/L		<0.500	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #:	7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 2$	0.030	3/	(Zn) אבץ

**הערות לדוגמה:**

- הערה מס' 305 מציגת 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager  
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -