

תעודת בדיקה: 519807

Final Report

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

הזמנת עבודה: D071218-0017	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	05/12/2018 16:30:00
דגם ע"י	דוגם מוסמך
טופס נטילה של לקוח	

תיאור הדגימה: שפכים - 18-244065.001	מספר הדגימה: 729447
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 04/12/2018
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.254	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 ≤ 0.030	<0.030	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be) 1/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 72.141	72.141	סידן (Ca) 2/
(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 ≤ 0.030	<0.030	כרום (Cr) 1/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת (Cu) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.226	0.226	ברזל (Fe) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg) 1/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 142.968	142.968	אשלגן (K) 3/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li) 2/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 33.251	33.251	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<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	54.040	נתרן (Na) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל (Ni) 1/
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 15	4.108	זרחן (P) 2/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb) 2/
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 23.727	23.727	גופרית (S) 3/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.050	<0.050	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se) 1/

(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 2	3.551	צורן (Si) 2/
(1)		<0.030	mg/L		<0.050	בדיל (Sn) 1/
(1)		<0.050	mg/L		0.163	סטרונציום (Sr) 3/
(1)		<0.030	mg/L		0.053	טיטניום (Ti) 2/
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום (V) 1/
(1)		<0.050	mg/L		<0.500	טונגסטן (W) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.061	אבץ (Zn) 3/
(1)	SM 5530 B,D		mg/L	X ≤ 3	0.32	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.
- 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

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -