

תעודת בדיקה מס': 539846

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	תאגיד מי לוד בע"מ	שם:	אלתאי באך
כתובת:	אבא הילל סילבר 18	טלפון:	
עיר:	לוד	סולרני:	050-5576599
מיקוד:	71294	פקס:	

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D290119-0072-5	פלדמן רחל וישראל ע"מ	מועד הגעת הדגימות	11/02/2019 15:00:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכים	מס' טופס הנטילה	דגם ע"י
	גיל צייטלין-דוגם בקטוכים		

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
ד.אקראי בשפכים - פלדמן רחל וישראל בע"מ	754596	הערת תקן:	112
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום:	11/02/2019 12:20	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		24.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	79.55	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	60	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	8.00	שמנים ושומנים גריבימטרית
	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 2/(Ag)
		<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.367	אלומיניום 3/(Al)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
		<0.030	mg/L		<0.030	באריום 1/(Ba)
		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
		<1.000	mg/L		25.256	סידן 3/(Ca)
		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת 2/(Cu)
		<0.050	mg/L		0.712	ברזל 1/(Fe)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
		<1.000	mg/L		2.985	אשלגן 2/(K)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
		<1.000	mg/L		2.781	מגנזיום 2/(Mg)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	מנגן 2/(Mn)
		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
		<1.000	mg/L	X ≤ 230	30.201	נתרן 3/(Na)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
		<0.500	mg/L	X ≤ 15	0.574	זרחן 2/(P)

		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/(Pb) עופרת
		<0.500	mg/L		3.925	3/(S) גופרית
		<0.050	mg/L		<0.050	1/(Sb) אנטימון
		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/(Se) סלניום
			mg/L		<1.000	2/(Si) צורן
		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/(Sn) בדיל
		<0.030	mg/L		0.059	1/(Sr) סטרונציום
		<0.050	mg/L		<0.050	2/(Ti) טיטניום
		<0.030	mg/L		<0.030	1/(Tl) תליום
		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/(V) ונדיום
			mg/L		<0.500	1/(W) טונגסטן
		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.094	2/(Zn) אבץ
	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.62	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.85	זרחן כ-P בקיט
	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	6.65	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	15	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
	SM 2540E	<5	mg/L		4	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
	SM 2540E	<5	mg/L		11	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

Ludmila Eiderman ICP department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -