

**תעודת בדיקה מס': 556940**

**Final Report**

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

הזמנת עבודה:		אתר דיגום:	
D040319-0049-2	שלמה א.אנג'ל בע"מ	מועד הגעת הדגימות	27/03/2019 16:40:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכים	דור בחבוט - דוגם בקטוכים	
נדגם ע"י			

תיאור הדוגמה:		מספר הדוגמה:	
מורכב פרופורציונללי - פירוק - שלמה א.אנג'ל בע"מ	772936	הערת תקן:	112
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום:	27/03/2019	

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		715.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	244.75	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	1490	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 2/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.610	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.558	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.091	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		66.685	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.160	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		1.842	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		56.305	אשלגן 3/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		14.555	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.084	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	172.044	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 15	7.893	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)

(1)		<0.500	mg/L		19.738	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)			mg/L		3.606	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.345	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 2/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.676	אבץ 2/(Zn)
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	8.40	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	50.82	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	470	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		470	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

**הערות לדוגמה:**

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

מספר הדוגמה: <b>772974</b>		תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - שלמה א.אנג'ל בע"מ				
הערת תקן: 112		מועד דיגום: 27/03/2019 09:15				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		תוצאה				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	9.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.68	בשטח (pH) הגבה

**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 -