

## תעודת בדיקה מס': 539309

### Final Report

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

הזמנת עבודה: D290119-0072-11		אתר דיגום: טרי אופ לייף
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	11/02/2019 15:00:00

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - טרי אופ לייף	מספר הדוגמה: 754602
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 11/02/2019 11:35
הערת תקן: 112	

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		3931.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	169.70	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	6400	צריכת חמצן כימית-COD
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב -GC/Head Space )
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1, 1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1, 1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
			mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1, 1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1, 1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
	SM 3120B					<b>סריקת מתכות (ICP)</b>
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag)
		<0.050	mg/L	X ≤ 25	1.432	אלומיניום (Al)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן (As)
		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון (B)
		<0.030	mg/L		0.089	באריום (Ba)
		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be)
		<1.000	mg/L		36.670	סידן (Ca)
		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט (Co)
		<0.030	mg/L		<0.030	כרום (Cr)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.033	נחושת (Cu)
		<0.050	mg/L		0.539	ברזל (Fe)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg)
		<1.000	mg/L		10.372	אשלגן (K)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li)
		<1.000	mg/L		4.730	מגנזיום (Mg)
		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	מנגן (Mn)
		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo)
		<1.000	mg/L	X ≤ 230	112.627	נתרן (Na)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל (Ni)
		<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן (P)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb)
		<0.500	mg/L		15.154	גופרית (S)
		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se)
			mg/L		1.842	צורן (Si)
		<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל (Sn)
		<0.030	mg/L		0.091	סטרונציום (Sr)
		<0.050	mg/L		0.115	טיטניום (Ti)
		<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl)
		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום (V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן (W)
		<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.404	אבץ (Zn)
	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	68.50	<b>(פחמימנים (שמן מינרלי</b>
	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.91	<b>בשטח (pH) הגבה</b>
	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	3.32	<b>בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ</b>

(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	278	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
	SM 2540E	<5	mg/L		30	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
	SM 2540E	<5	mg/L		248	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 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"

#### התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager  
Ludmila Eiderman ICP department team leader  
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -