

תעודת בדיקה מס': 559436**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: איכות הסביבה/ מחוז צפון	שם: סמאח בשארה
כתובת: ת.ד. 9737 המלאכה 3, מרכז דדו	טלפון:
עיר: נצרת עילית	סלולרי: 0526233265
מיקוד:	פקס: 046020590

הזמנת עבודה: D010419-0024	אתר דיגום: שפכי תעשייה ודלקים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
דגם ע"י	01/04/2019 18:10:00
הזמנת עבודה בקטוכם	שלומי מואלם - דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דיגום שפכים נקודה 3 אתר תאינים - 251062/767631 - בריכה תחתונה		מספר הדוגמה: 787254		מועד דיגום: 01/04/2019 12:45		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	
טופס נטילה: 118886		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		732.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD	
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	828.55	כלורידים	
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	1620	צריכת חמצן כימית-COD	
(1)	SM 2510B		μS/cm		6980.00	מוליכות חשמלית	
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	<5	שמיים ושומנים גרבימטרית	
(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	0.229	אלומיניום 3/(Al)	
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)	
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)	
(1)		<0.030	mg/L		0.077	באריום 1/(Ba)	
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)	
(1)		<1.000	mg/L		37.413	סידן 3/(Ca)	
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)	
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.160	קובלט 1/(Co)	
(1)		<0.030	mg/L		0.779	כרום 1/(Cr)	
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.030	נחושת 2/(Cu)	
(1)		<0.050	mg/L		0.886	ברזל 1/(Fe)	
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)	
(1)		<1.000	mg/L		8.623	אשלגן 2/(K)	
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)	
(1)		<1.000	mg/L		5.234	מגנזיום 2/(Mg)	
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.065	מנגן 2/(Mn)	
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)	
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	124.768	נתרן 1/(Na)	
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)	

(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	12.209	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		59.530	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		3.158	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.049	סטרוניום 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	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.196	אבץ 2/(Zn)
	In house procedure;Based on: PLTM chapter 3, SANCO	<0.01 <0.01	mg/L mg/L		0.01 Detected Below LOQ	שאריות חומרי הדברה - GC/MS Captan Ortho phenylphenol
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.94	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	9.90	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	1.90	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	387.55	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	55	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה: תאור הדגימה: הדיגום נלקח בליווי מפקח המשרד להגנת הסביבה סאמר סאלח

הדגימה נלקח ע"י דוגם מוסמך ממעבדת בקטוכם שלומי מואלם

הדגימה נקלחה עקב תלונת אזרח על תשטיפים שזורמו מאתר תאינים

מקור הדיגום: 251062/767631 בריכה תחתונה

- הערה מס' 112 מצינת 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 מכוילים 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

Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
Ludmila Eiderman ICP department team leader
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -