

תעודת בדיקה מס': 559434**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	סולר: 0526233265
מיקוד:	פקס: 046020590

הזמנת עבודה: D010419-0024-2	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 2 אתר תאינים - 250628/767621 מחוז לגדר						
מספר הדוגמה: 787253						
מועד דיגום: 01/04/2019 12:00						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
הערת תקן: 112						
טופס נטילה: 118885						
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		1650.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	X ≤ 430	1306.05	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	3180	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 2510B		μS/cm		8000.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	6.50	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	1.486	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	1.221	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.474	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		206.869	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.036	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		0.144	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.070	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		5.549	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		461.234	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	0.103	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		59.597	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.561	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	874.981	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	0.152	ניקל 1/(Ni)

(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	3.679	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		39.525	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		11.665	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		1.087	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		0.215	טיטניום 2/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	0.059	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.270	אבץ 2/(Zn)
	In house procedure;Based on: PLTM chapter 3, SANCO	<0.01	mg/L		Detected Below LOQ	שאריות חומרי הדברה - GC/MS Captan
		<0.01	mg/L		Detected Below LOQ	Ortho phenylphenol
		<0.01	mg/L		Detected Below LOQ	Thiabendazole tbz
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.19	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	4.80	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	$X \leq 50$	426.40	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	157	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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

הדגימה נלקחה ע"י דוגם מוסמך ממעבדת בקטוכם שלומי מואלם
הדיגום נלקח עקב תלונת אזרח על תשטיפים שזרמו מאתר תאינים
מקור הדיגום: 250628/767621 מחוץ לגדר

• 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 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 Gateno Pesticides department quality trustee
Ludmila Eiderman ICP department team leader
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -