

תעודת בדיקה מס': 559411**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:	D010419-0024-1	אתר דיגום: שפכי תעשייה ודלקים
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	שלומי מואלם - דוגם בקטוכם	01/04/2019 18:10:00

תיאור הדוגמה: דיגום שפכים נקודה 1 אתר תאינים - נ.צ. 250619/767608 - בתוך הגדר						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקור						
מועד דיגום: 01/04/2019 11:45						
טופס נטילה: 118884						
מספר הדוגמה: 787252						
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		1822.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	X ≤ 430	1274.20	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	3570	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 2510B		μS/cm		8290.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	<5	שומנים ושומנים גרבימטרי
(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	3.558	אלומיניום 3/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	1.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.518	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		229.247	סידן 1/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.040	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		0.157	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.072	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		7.319	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		486.225	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	0.110	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		62.596	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.649	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	929.593	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	0.163	ניקל 1/(Ni)

(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	4.005	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		41.995	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		14.798	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		1.123	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		0.264	טיטניום 2/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	0.066	ונדיום 1/(V)
			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.304	אבץ 2/(Zn)
	In house procedure;Based on: PLTM chapter 3, SANCO					שאריות חומרי הדברה - GC/MS
		<0.01	mg/L		Detected Below LOQ	Captan
		<0.01	mg/L		Detected Below LOQ	Ortho phenylphenol
		<0.01	mg/L		Detected Below LOQ	Pyrimethanil
		<0.01	mg/L		Detected Below LOQ	Terbutryn
		<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	$X \leq 15$	5.25	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	$X \leq 50$	423.64	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	333	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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

הדיגום נלקח ע"י דוגם מוסמך ממעבדת בקטוכם שלומי מואלם

עקב תלונה של אזרח על תשטיפים שזורמים מאתר תאינים

מקור הדיגום: 250619/767608 בתוך הגדר

- 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"

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

- סוף תעודה -