

תעודת בדיקה מס': 650244

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: איכות הסביבה/ מחוז צפון	שם: אבי באייר
כתובת: ת.ד. 9737 המלאכה 3, מרכז דדו	טלפון:
עיר: נצרת עילית	סלולרי: 0544517590
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	ההטמנה תאנים
D090120-0052-1	מועד הגעת הדגימות	12/01/2020 17:30:00
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	
נדגם ע"י	עבדאללה חמדאן - דוגם בקטוכימ	

תיאור הדוגמה: דיגום שפכים-אתר ההטמנה תאנים- נקודה 1 תעלה צפונית נ.צ.						
מספר הדוגמה: 923665						
251127/767532						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 12/01/2020 13:10						
טופס נטילה: 123522						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	318.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	640.00	X ≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	4310.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
שמיים ושוממים גרבימטרית	<5	X ≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף 1/(Ag)	<0.050	X ≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
אלומיניום 3/(Al)	1.414	X ≤ 25	mg/L	<0.050		(1)
ארסן 2/(As)	<0.050	X ≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
בורון 2/(B)	0.603	X ≤ 1.5	mg/L	<0.300		(1)
באריום 1/(Ba)	0.997		mg/L	<0.030		(1)
בריליום 1/(Be)	<0.010	X ≤ 0.5	mg/L	<0.010		(1)
סידן 3/(Ca)	198.740		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום 2/(Cd)	<0.010	X ≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
קובלט 1/(Co)	0.052	X ≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
כרום 1/(Cr)	0.033		mg/L	<0.030		(1)
נחושת 1/(Cu)	0.060	X ≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
ברזל 1/(Fe)	1.826		mg/L	<0.050		(1)
כספית 1/(Hg)	<0.050	X ≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן 3/(K)	174.097		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום 2/(Li)	<0.050	X ≤ 0.3	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום 2/(Mg)	51.228		mg/L	<1.000		(1)
מנגן 2/(Mn)	0.099	X ≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	X ≤ 0.15	mg/L	<0.030		(1)
נתרן 1/(Na)	433.340	X ≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל 1/(Ni)	0.165	X ≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)

(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	0.836	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		26.245	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		13.026	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		1.135	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		0.054	טיטניום 1/(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	$X \leq 3$	0.081	אבץ 3/(Zn)
	In house procedure;Based on: PLTM chapter 3, SANCO				Not Detected	שאריות חומרי הדברה - GC/MS
			-		Not Detected	Not detected
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.23	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.61	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	2.86	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	109.02	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	211	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה: תאור הדגימה: נקודה 1 תעלה צפונית - תשטיפים מאתר ההטמנה אתר תאנים

מקור הדגימה: תעלת ניקוז

- 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 בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Itzik Gatenio Pesticides department quality trustee
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -