

תעודת בדיקה מס': 651436

Final Report

לוקח משלם:		איכות הסביבה - חוזה מאסטר - לא לקלוט	
פרטי הלוקח		איש קשר	
שם:	איכות הסביבה רט"ג - דותן חרוש	שם:	דותן חרוש
כתובת:	כנפי נשרים 5 (ת.ד. 34033), גבעת שאול	טלפון:	
עיר:		סלולרי:	0503144806
מיקוד:	95464	פקס:	

הזמנת עבודה:		אתר דיגום: אגף מים ונחלים		D120120-0026	
מס' טופס הנטילה		טופס נטילה של לוקח		מועד הגעת הדגימות	
נדגם ע"י		דותן חרוש - דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות		12/01/2020 17:30:00	

מספר הדוגמה: 924506						תיאור הדוגמה: נחל - שפך חגל לירדן
מועד דיגום: 12/01/2020 11:30						תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
טופס נטילה: 124161						הערת תקן: 328
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	5280.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	
כלורידים	7005.00		mg/L		SM 4500 Cl-B	(2)(1)
צריכת חמצן כימית-COD	10600.00		mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	
פלוואריד	1.49		mg/L	<0.2	SM 4500FC	(1)
כספית (Hg) ב-AA	<0.001		mg/L		EPA 7473	
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	
כסף 1/(Ag)	<0.050		mg/L			
אלומיניום 2/(Al)	29.155		mg/L			
ארסן 1/(As)	<0.050		mg/L			
בורן 2/(B)	3.277		mg/L			
באריום 1/(Ba)	0.762		mg/L			
בריליום 1/(Be)	<0.010		mg/L			
סידן 4/(Ca)	1901.910		mg/L			
קדמיום 2/(Cd)	0.016		mg/L			
קובלט 1/(Co)	0.136		mg/L			
כרום 1/(Cr)	0.187		mg/L			
נחושת 2/(Cu)	0.241		mg/L			
ברזל 2/(Fe)	36.428		mg/L			
כספית 1/(Hg)	<0.050		mg/L			
אשלגן 2/(K)	1177.980		mg/L			
ליתיום 2/(Li)	0.574		mg/L			
מגנזיום 1/(Mg)	674.862		mg/L			
מנגן 2/(Mn)	3.419		mg/L			
מוליבדן 1/(Mo)	0.086		mg/L			
נתרן 2/(Na)	2886.970		mg/L			

			mg/L	0.428	ניקל 1/(Ni)
			mg/L	6.158	זרחן 2/(P)
			mg/L	<0.050	עופרת 2/(Pb)
			mg/L	521.965	גופרית 3/(S)
			mg/L	<0.050	אנטימון 1/(Sb)
			mg/L	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L	23.333	צורן 2/(Si)
			mg/L	<0.050	בדיל 1/(Sn)
			mg/L	33.167	סטרוניום 1/(Sr)
			mg/L	0.667	טיטניום 1/(Ti)
			mg/L	<0.030	תליום 1/(Te)
			mg/L	0.139	ונדיום 1/(V)
			mg/L	<0.500	טונגסטן 1/(W)
			mg/L	2.353	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5540C		mg/L	0.30	דטרגנטים אניונים
	In house procedure;based on EPA 418.1	<0.3	mg/L	14.91	שמן מינרלי (FTIR)
			-	720.00	N-חנקן כללי מחושב כ
	SM 4500 NH3C		mg/L	563.88	חנקן (אמוניה) כ-N
	SM 4500 NO2-B		mg/L	<0.001	N-חנקן (ניטריט) כ
	Home method for Nitrate in high organic environment		mg/L	<0.20	N-חנקן (ניטראט) כ
	In house procedure;Based on: PLTM chapter 3, SANCO		-	Not Detected	שאריות חומרי הדברה - GC/MS Not detected
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	720	חנקן קילדהל כ-N
	SM 5310B	<0.5	mg/L	3353.50	כלל פחמן אורגני
	SM 2540D	<1	mg/L	1567.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 328 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לקריטריונים לאיכות המים לנופש ללא מגע גוף 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 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -