

תעודת בדיקה מס': 630516

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מועצה איזורית תמר	שם:
כתובת: נווה זוהר	טלפון:
עיר: סדום	סלולרי:
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D181119-0026-4	אתר דיגום: עין גדי - מים מינרליים	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	25/11/2019 15:40:00
דגם ע"י	דור בוחבט דוגם בקטוכם	הזמנת עבודה בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - עין גדי מים מינרליים	מספר הדוגמה: 894032	מועד דיגום: 25/11/2019 13:00
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	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		21.20	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	134.89	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	91.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	4.29	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 2510B		µS/cm		913.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	<5	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.118	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		0.080	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		58.805	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת 1/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.062	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		5.978	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		34.682	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	55.007	נתרן 1/(Na)

(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	$X \leq 15$	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		13.878	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		8.458	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.697	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	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	$X \leq 3$	<0.050	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.45	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	$X \leq 15$	0.38	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	$X \leq 1$	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	5.88	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	$X \leq 400$	<5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

מספר הדוגמה: 894035		דיגום מי רשת - עין גדי מים מינראליים				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 25/11/2019 13:00	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר			
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	<2	mg/L	$X \leq 400$	107.74	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות חלקית (ICP)
(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	נחושת 3/(Cu)
(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	מנגן 2/(Mn)
(2)(1)		<0.5	mg/L		55.343	נתרן 3/(Na)
(1)		<0.020	mg/L	$X \leq 5$	<0.020	אבץ 3/(Zn)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מציינת 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 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -