

תעודת בדיקה: 621771

Final Report

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

הזמנת עבודה: D271019-0065-1	אתר דיגום: עין גדי - מים מינרליים	מועד הגעת הדגימות: 28/10/2019 17:05:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה בקטוכם	דגם ע"י: דור בוחבוט-דוגם בקטוכם
------------------------------------	--	---	--	--

תיאור הדגימה: ד.אקראי בשפכים - עין גדי מינרליים	מספר הדגימה: 882665	מועד דיגום: 28/10/2019 13:00:00	תנאי שמירת הדגימה 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		8.60	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	X ≤ 430	133.33	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X ≤ 800	52.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	6.05	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 2510B		µS/cm		838.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	<5	שמנים ושומנים גרבימטרית
	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף (Ag) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.135	אלומיניום (Al) 3/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן (As) 2/
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון (B) 2/
(1)		<0.030	mg/L		0.035	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be) 1/
(1)		<1.000	mg/L		15.168	סידן (Ca) 3/
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום (Cd) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט (Co) 1/
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום (Cr) 1/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת (Cu) 2/
(1)		<0.050	mg/L		0.121	ברזל (Fe) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg) 1/

(1)		<1.000	mg/L		15.811	אשלגן (K) 2/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li) 2/
(1)		<1.000	mg/L		5.336	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	מנגן (Mn) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	127.946	נתרן (Na) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל (Ni) 1/
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן (P) 2/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb) 2/
(1)		<0.500	mg/L		22.342	גופרית (S) 3/
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון (Sb) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום (Se) 1/
(1)			mg/L		6.190	צורן (Si) 2/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל (Sn) 1/
(1)		<0.030	mg/L		0.054	סטרוניום (Sr) 1/
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום (Ti) 2/
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום (Tl) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום (V) 1/
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן (W) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 3	<0.050	אבץ (Zn) 3/
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.03	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	0.69	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X ≤ 50	10.62	בשיטת N-חנקן (אורגני) כ קלדהל
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	29	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ) (בשפכים

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

Sara Grossman Enviro department consultant

Tatyana Mikhailova ICP department team leader

- סוף תעודה -

Sara Grossman Enviro department consultant

Tatyana Mikhailova ICP department team leader

- סוף תעודה -