

תעודת בדיקה: 600979

Final Report

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

הזמנת עבודה: D170719-0073	אתר דיגום:	עין גדי - מים מינרליים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	20/08/2019 15:45:00
דגם ע"י	דור בוחבוט - דוגם בקטוכם	הזמנת עבודה בקטוכם

תיאור הדגימה:	מספר הדגימה: 838061
ד.אקראי בשפכים - עין גדי מים מינרליים	מספר הדגימה: 838061
תנאי שמירת הדגימה וההובלה:	מועד דיגום:
מקור	20/08/2019 11:15:00
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		351.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 430	895.80	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	X ≤ 800	1084	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X ≤ 4	3.09	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 2510B		µS/cm		3240.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	X ≤ 250	16.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	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	0.451	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		0.285	באריום (Ba) 1/
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום (Be) 1/
(1)		<1.000	mg/L		117.045	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	0.139	נחושת (Cu) 1/
(1)		<0.050	mg/L		0.635	ברזל (Fe) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית (Hg) 1/

(1)		<1.000	mg/L		44.745	אשלגן (K) 3/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום (Li) 2/
(1)		<1.000	mg/L		62.056	מגנזיום (Mg) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.031	מנגן (Mn) 2/
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן (Mo) 1/
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	276.832	נתרן (Na) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל (Ni) 1/
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 15	10.237	זרחן (P) 2/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת (Pb) 2/
(1)		<0.500	mg/L		22.840	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/
			mg/L		6.584	צורן (Si) 2/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל (Sn) 1/
(1)		<0.030	mg/L		1.720	סטרונציום (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/
			mg/L		<0.500	טונגסטן (W) 1/
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.272	אבץ (Zn) 3/
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.99	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X ≤ 15	8.85	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	89.59	בשיטת N-חנקן (אורגני) כ קלדהל
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X ≤ 400	230	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).

Dmitry Pergament ICP department lab analyst

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה: 600979

Final Report

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

הזמנת עבודה: D170719-0073	אתר דיגום:	עין גדי - מים מינרליים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	20/08/2019 15:45:00
דגם ע"י	דור בוחבוס - דוגם בקטוכם	

תיאור הדגימה:	דיגום מי רשת - עין גדי מים מינרליים	מספר הדגימה: 838261
תנאי שמירת הדגימה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום: 20/08/2019 11:15:00
הערת תקן:	325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	<2	mg/L	X ≤ 400	98.17	כלורידים
(1) (2)	SM 3120B	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	סריקת מתכות חלקית (ICP) 1// נחושת (Cu)
(1)		<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	מנגן (Mn)
(1) (2)		<0.5	mg/L		56.494	נתרן (Na)
(1)		<0.020	mg/L	X ≤ 5	<0.020	אבץ (Zn)

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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות
- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים

Dmitry Pergament ICP department lab analyst

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -