

## תעודת בדיקה מס': 235285

### Final Report

<b>פרטי הלקוח</b>	<b>איש קשר</b>
שם: מועצה איזורית תמר	שם: ניר כהן
כתובת: נווה זוהר	טלפון: 086688890
עיר: סדום	סלולרי: 0506444452
מיקוד:	פקס:

<b>הזמנת עבודה:</b> W300616-0413-1	<b>אתר דיגום:</b> קבוץ עין גדי
<b>מועד הגעת הדגימות</b> 30/06/2016 14:00:00	<b>מס' טופס הנטילה</b> הזמנת עבודה בקטוכים
<b>נדגם ע"י</b> מאור טרביס - דוגם מוסמך ע"י משרד הבר	

<b>תיאור הדוגמה:</b> מים מינרליים עין גדי-ד. אקראי שפכים	<b>מספר הדוגמה:</b> 295829
<b>תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:</b> מקורר	<b>מועד דיגום:</b> 30/06/2016 11:00
<b>הערת תקן:</b> 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		mg/L		10	צח"ב - BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	≤ 430	337.0	כלורידים (Cl)
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D		mg/L	≤ 800	68	צח"כ - COD
	SM 2510B		μS/cm		1450	מוליכות חשמלית בשטח
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות ב-ICP
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 25	0.060	אלומיניום 1/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.1	<0.050	ארסן 1/(As)
(1)		<0.300	mg/L	≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.03	mg/L		0.068	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.5	<0.0100	בריליום 1/(Be)
(1)		<1	mg/L		45.928	סידן 2/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	≤ 0.1	<0.010	קדמיום 1/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	קובלט 2/(Co)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.6	<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	0.078	נחושת 2/(Cu)
(1)		<0.05	mg/L		0.383	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1	mg/L		22.159	אשלגן 3/(K)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		18.610	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 1	<0.030	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)

(1)		<1.000	mg/L	≤ 230	180.548	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.100	mg/L	≤ 15	0.527	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.5	mg/L		18.505	גופרית 2/(S)
(1)		<0.05	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
(1)		<0.1	mg/L		6.337	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.03	mg/L		0.498	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<0.05	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.03	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 0.5	<0.050	ונדיום 2/(V)
(1)		<0.1	mg/L		<0.100	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	≤ 3	0.078	אבץ 2/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]					שמן מינרלי
		<5	mg/L	≤ 20	<5	שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ 10	8.10	בשטח (pH) הגבה
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	≤ 400	7.3333333333	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	<5	mg/L		<5	מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540C	<5	mg/L		7.3	מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

תיאור הדוגמה: מי רקע - מי מינרלים עין גדי						
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר						
מועד דיגום: 30/06/2016 11:05						
מספר הדוגמה: 297776						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	≤ 400	86.0	כלורידים (Cl)
(1)	SM 3120B					חלקית ICP-סריקת מתכות ב
(1)		<0.500	mg/L		45.844	נתרן (Na)

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 ).

**Aviad Maimon Environment Department Manager**

**Dmitry Pergament ICP department lab analyst**

**Ludmila Eiderman ICP department team leader**

**Sara Grossman Enviro department consultant**

**- סוף תעודה -**