

תעודת בדיקה מס': 380599

Final Report

| פרטי הלקוח | | איש קשר | |
|------------|-------------------|---------|------------|
| שם: | מועצה איזורית תמר | שם: | ניר כהן |
| כתובת: | נווה זוהר | טלפון: | 086688890 |
| עיר: | סדום | סלולרי: | 0506444452 |
| מיקוד: | | פקס: | |

| הזמנת עבודה: | | מועד הגעת הדגימות | |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------|
| מס' טופס הנטילה | הזמנת עבודה בקטוכם | 25/09/2017 13:30:00 | מועד הגעת הדגימות |
| נדגם ע"י | מאור טרובס דוגם מוכר ע"י משרד הבריאות | | |

| תיאור הדוגמה: | | מספר הדוגמה: | |
|-------------------------------------|-------------|------------------|---------------|
| מים מינרליים עין גדי-ד. אקראי שפכים | מועד דיגום: | 496329 | הערת תקן: 112 |
| תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר | מועד דיגום: | 25/09/2017 10:50 | |

| 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 | | 1.50 | צריכת חמצן ביוכימית-BOD |
| (1) | SM 4500 CI-B | | mg/L | ≤ 430 | 97.00 | כלורידים |
| (1) | In house procedure;Based on: SM 5220D | | mg/L | ≤ 800 | <35 | צריכת חמצן כימית-COD |
| (1) | SM 2510B | | μS/cm | | 820 | מוליכות חשמלית בשטח |
| (1) | SM 3120B | | | | | סריקת מתכות |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 0.1 | <0.050 | כסף 1/(Ag) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 25 | 0.150 | אלומיניום 3/(Al) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 0.1 | <0.050 | ארסן 2/(As) |
| (1) | | <0.300 | mg/L | ≤ 1.5 | <0.300 | בורון 2/(B) |
| (1) | | <0.030 | mg/L | | <0.030 | באריום 1/(Ba) |
| (1) | | <0.010 | mg/L | ≤ 0.5 | <0.100 | בריליום 1/(Be) |
| (1) | | <1.000 | mg/L | | 5.414 | סידן 3/(Ca) |
| (1) | | <0.010 | mg/L | ≤ 0.1 | <0.010 | קדמיום 2/(Cd) |
| (1) | | <0.030 | mg/L | ≤ 1 | <0.030 | קובלט 1/(Co) |
| (1) | | <0.030 | mg/L | | <0.030 | כרום 1/(Cr) |
| (1) | | <0.030 | mg/L | ≤ 1 | <0.030 | נחושת 2/(Cu) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | | <0.050 | ברזל 2/(Fe) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 0.05 | <0.050 | כספית 1/(Hg) |
| (1) | | <1.000 | mg/L | | 9.129 | אשלגן 3/(K) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 0.3 | <0.050 | ליתיום 2/(Li) |
| (1) | | <1.000 | mg/L | | 2.064 | מגנזיום 2/(Mg) |
| (1) | | <0.030 | mg/L | ≤ 1 | <0.030 | מנגן 2/(Mn) |
| (1) | | <1.000 | mg/L | ≤ 230 | 118.196 | נתרן 1/(Na) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 0.5 | <0.050 | ניקל 1/(Ni) |
| (1) | | <0.500 | mg/L | ≤ 15 | <0.500 | זרחן 2/(P) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 0.5 | <0.050 | עופרת 2/(Pb) |

| | | | | | | |
|-----|---------------|--------|----------|--------|--------|--------------------------------------|
| (1) | | <0.500 | mg/L | | 13.131 | גופרית 3/(S) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | | <0.050 | אנטימון 1/(Sb) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 0.05 | <0.050 | סלניום 1/(Se) |
| | | | mg/L | | 5.123 | צורן 2/(Si) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 2 | <0.050 | בדיל 1/(Sn) |
| (1) | | <0.030 | mg/L | | 0.042 | סטרוניום 2/(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 | ≤ 0.5 | <0.050 | ונדיום 1/(V) |
| | | | mg/L | | <0.500 | טונגסטן 1/(W) |
| (1) | | <0.050 | mg/L | ≤ 3 | <0.050 | אבץ 2/(Zn) |
| (1) | SM 5520F [2] | <5 | mg/L | ≤ 20 | <5 | (פחמימנים) שמן מינרלי תוצאה סופית |
| (1) | SM 4500 H+B | | pH units | 6 ≤ 10 | 7.7 | בשטח (pH) הגבה |
| (1) | SM 4500 S BCF | <0.5 | mg/L | ≤ 1 | <0.5 | סולפיד מומס |
| (1) | SM 2540D | <5 | mg/L | ≤ 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).

| <p>תיאור הדוגמה: מי רקע - מים מינראלים עין גדי תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר</p> | | <p>מועד דיגום: 25/09/2017 10:50</p> | | <p>מספר הדוגמה: 496333</p> | | |
|---|--------------|-------------------------------------|------------|----------------------------|--------|----------------------------------|
| <p>הערת תקן: 325</p> | | | | | | |
| הערות | שיטה | *LOQ | יחידת מידה | תחום מותר | תוצאה | בדיקה |
| (2)(1) | SM 4500 Cl-B | | mg/L | ≤ 400 | 88.00 | כלורידים |
| (2)(1) | SM 3120B | <0.5 | mg/L | | 48.444 | סריקת מתכות חלקית נתרן 3/(Na) |

הערות לדוגמה: נתן

- 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" 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.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- 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

Aviad Maimon Environment Department Manager
Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -