

תעודת בדיקה: 472349

Final Report

| | |
|-------------------------------|----------------|
| פרטי הלקוח | איש קשר |
| שם: מכון למיקרוביולוגיה מזון | שם: |
| כתובת: דרך השלום 9 - ת.ד. 291 | טלפון: |
| עיר: חיפה | סלולרי: |
| מיקוד: 36601 | פקס: |

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| הזמנת עבודה: D060718-0030-2 | מועד הגעת הדגימות |
| מס' טופס הנטילה | 05/07/2018 17:15:00 |
| דגם ע"י | טופס נטילה של לקוח |
| | דוגם מוסמך |

| | |
|--|----------------------------|
| תיאור הדגימה: שפכים 18-207864.001 | מספר הדגימה: 651510 |
| תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר | מועד דיגום: 03/07/2018 |
| | הערת תקן: 112 |

| הערות | שיטה | *LOQ | יחידת מידה | תחום מותר | תוצאה | בדיקה |
|-------|----------|--------|------------|-----------|---------|--------------------|
| | SM 3120B | | | | | סריקת מתכות |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.1 | <0.050 | כסף (Ag) 1/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 25 | 1.464 | 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 | X ≤ 0.5 | 0.082 | באריום (Ba) 1/ |
| (1) | | <0.010 | mg/L | X ≤ 0.5 | <0.010 | בריליום (Be) 1/ |
| (1) | | <1.000 | mg/L | X ≤ 0.1 | 88.347 | 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 | X ≤ 1 | 0.052 | כרום (Cr) 1/ |
| (1) | | <0.030 | mg/L | X ≤ 1 | 0.300 | נחושת (Cu) 2/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.05 | 1.229 | ברזל (Fe) 1/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.05 | <0.050 | כספית (Hg) 1/ |
| (1) | | <1.000 | mg/L | X ≤ 0.3 | 116.663 | אשלגן (K) 3/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.3 | <0.050 | ליתיום (Li) 2/ |
| (1) | | <1.000 | mg/L | X ≤ 1 | 34.469 | מגנזיום (Mg) 2/ |
| (1) | | <0.030 | mg/L | X ≤ 1 | 0.035 | מנגן (Mn) 2/ |
| (1) | | <0.030 | mg/L | X ≤ 0.15 | <0.030 | מוליבדן (Mo) 1/ |
| (1) | | <1.000 | mg/L | X ≤ 230 | 57.880 | נתרן (Na) 1/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.5 | 0.130 | ניקל (Ni) 1/ |
| (1) | | <0.500 | mg/L | X ≤ 15 | 4.860 | זרחן (P) 2/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.5 | <0.050 | עופרת (Pb) 2/ |
| (1) | | <0.500 | mg/L | X ≤ 0.5 | 47.486 | גופרית (S) 3/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.05 | <0.050 | אנטימון (Sb) 1/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.05 | <0.050 | סלניום (Se) 1/ |

| | | | | | | |
|-----|-------------|--------|------|---------|--------|-------------------|
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 2 | 6.183 | צורן (Si) 2/ |
| (1) | | <0.030 | mg/L | | <0.050 | בדיל (Sn) 1/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | | 0.205 | סטרונציום (Sr) 2/ |
| (1) | | <0.030 | mg/L | | 0.217 | טיטניום (Ti) 2/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 0.5 | <0.030 | תליום (Tl) 1/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | | <0.050 | ונדיום (V) 1/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | | <0.500 | טונגסטן (W) 1/ |
| (1) | | <0.050 | mg/L | X ≤ 3 | 0.255 | אבץ (Zn) 2/ |
| (1) | SM 5530 B,D | | mg/L | X ≤ 3 | 0.12 | מרכיבים פנולים |

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) .

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Aviad Maimon Environment Department Manager

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -