

תעודת בדיקה מס': 538757

Final Report

| פרטי הלקוח | | | איש קשר | | |
|------------|-------------------|---------|-------------|---------|-------------|
| שם: | תאגיד מי לוד בע"מ | שם: | אלתאי באך | שם: | אלתאי באך |
| כתובת: | אבא הילל סילבר 18 | טלפון: | | טלפון: | |
| עיר: | לוד | סלולרי: | 050-5576599 | סלולרי: | 050-5576599 |
| מיקוד: | 71294 | פקס: | | פקס: | |

| הזמנת עבודה: D290119-0072-4 | | | | אתר דיגום: קשר ראנט קאר הרץ | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|
| מס' טופס הנטילה | הזמנת עבודה בקטוכים | מועד הגעת הדגימות | 07/02/2019 15:20:00 | קובץ | pdf.0000291799 |
| נדגם ע"י | גיל צייטלין-דוגם בקטוכים | | | | |

| תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - קשר ראנט קאר הרץ | | | | | | |
|---|----------|---------------|------------|--------|--|-------|
| מספר הדוגמה: 754595 | | | | | | |
| מועד דיגום: 07/02/2019 11:10 | | | | | | |
| תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקור | | | | | | |
| הערת תקן: 112 | | | | | | |
| בדיקה | תוצאה | תחום מותר | יחידת מידה | *LOQ | שיטה | הערות |
| צריכת חמצן כימית-COD | 190 | $X \leq 800$ | mg/L | | In house procedure; Based on: SM 5220D | (1) |
| דטרגרנטים נוזליים מעבדה חיצונית | ראה נספח | | ppm | | In house procedure | |
| סריקת מתכות (ICP) | | | | | | |
| כסף 1/(Ag) | <0.050 | $X \leq 0.1$ | mg/L | <0.050 | SM 3120B | |
| אלומיניום 1/(Al) | 0.942 | $X \leq 25$ | mg/L | <0.050 | | |
| ארסן 2/(As) | <0.050 | $X \leq 0.1$ | mg/L | <0.050 | | |
| בורון 2/(B) | <0.300 | $X \leq 1.5$ | mg/L | <0.300 | | |
| באריום 1/(Ba) | 0.147 | | mg/L | <0.030 | | |
| בריליום 1/(Be) | <0.010 | $X \leq 0.5$ | mg/L | <0.010 | | |
| סידן 3/(Ca) | 47.834 | | mg/L | <1.000 | | |
| קדמיום 2/(Cd) | <0.010 | $X \leq 0.1$ | mg/L | <0.010 | | |
| קובלט 1/(Co) | <0.030 | $X \leq 1$ | mg/L | <0.030 | | |
| כרום 1/(Cr) | <0.030 | | mg/L | <0.030 | | |
| נחושת 1/(Cu) | 0.067 | $X \leq 1$ | mg/L | <0.030 | | |
| ברזל 1/(Fe) | 3.085 | | mg/L | <0.050 | | |
| כספית 1/(Hg) | <0.050 | $X \leq 0.05$ | mg/L | <0.050 | | |
| אשלגן 3/(K) | 15.637 | | mg/L | <1.000 | | |
| ליתיום 2/(Li) | <0.050 | $X \leq 0.3$ | mg/L | <0.050 | | |
| מגנזיום 2/(Mg) | 7.501 | | mg/L | <1.000 | | |
| מנגן 2/(Mn) | 0.075 | $X \leq 1$ | mg/L | <0.030 | | |
| מוליבדן 1/(Mo) | <0.030 | $X \leq 0.15$ | mg/L | <0.030 | | |
| נתרן 1/(Na) | 53.577 | $X \leq 230$ | mg/L | <1.000 | | |
| ניקל 1/(Ni) | <0.050 | $X \leq 0.5$ | mg/L | <0.050 | | |
| זרחן 2/(P) | 3.214 | $X \leq 15$ | mg/L | <0.500 | | |
| עופרת 2/(Pb) | <0.050 | $X \leq 0.5$ | mg/L | <0.050 | | |
| גופרית 2/(S) | 8.894 | | mg/L | <0.500 | | |
| אנטימון 1/(Sb) | <0.050 | | mg/L | <0.050 | | |
| סלניום 1/(Se) | <0.050 | $X \leq 0.05$ | mg/L | <0.050 | | |

| | | | | | | |
|-----|--------------|--------|----------|--------------------|--------|----------------------------------|
| | | <0.050 | mg/L | $X \leq 2$ | 2.794 | צורן 2/(Si) |
| | | <0.030 | mg/L | | <0.050 | בדיל 1/(Sn) |
| | | <0.050 | mg/L | | 0.170 | סטרונציום 1/(Sr) |
| | | <0.030 | mg/L | | <0.050 | טיטניום 2/(Ti) |
| | | <0.050 | mg/L | $X \leq 0.5$ | <0.030 | תליום 1/(Tl) |
| | | | mg/L | | <0.050 | ונדיום 1/(V) |
| | | | mg/L | | <0.500 | טונגסטן 1/(W) |
| | | <0.050 | mg/L | $X \leq 3$ | 0.205 | אבץ 3/(Zn) |
| (1) | SM 5540C | | mg/L | $X \leq 40$ | 2.60 | דטרנגטים אניונים |
| | SM 5520F [2] | <5 | mg/L | $X \leq 20$ | <5 | (פחמימנים (שמן מינרלי |
| | SM 4500 H+B | | pH units | $6 \leq X \leq 10$ | 7.56 | בשטח (pH) הגבה |
| (1) | SM 2540D | <5 | mg/L | $X \leq 400$ | 127 | מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים) |
| | SM 2540E | <5 | mg/L | | 64 | מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ |
| | SM 2540E | <5 | mg/L | | 63 | מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים) |

הערות לדוגמה:

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

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Ludmila Eiderman ICP department team leader
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תאריך הדפסה: 20/02/19
תאריך אישור: 20/02/19 06:26

בקטוכם בע"מ
רח' החרש 18
נס ציונה 74031

תעודת בדיקה SO19018404

אתר קליטה: מיגל
הזמנת רכש לקוח: PO19000353

שם דוגם: לקוח
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: לא דווח

תאריך דווח: 20/02/19
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: 754595
תאריך קליטה: 18/02/19
תאריך דיגום: 18/02/19
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO19018404/1 | | | |
|--------------------------|-------|--------|-------------|
| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מקסימום |
| דטרגנט נוניני | mg/L | < 0.20 | 5.00 |

| אבחנת איכות | | | |
|---------------|---------------------------------|---------|------------------|
| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
| דטרגנט נוניני | based on Merck Kit 1.01787.0001 | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| % אי ודאות | | | 3.000 |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).
9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
ב. הבדיקות המקורבאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

א.י.נ.
אירנה טיסון
מעבדה אנליטית

** סוף תעודה **