

תאריך הדפסה: 01/02/22
תאריך אישור: 01/02/22 13:59

מי לוד בע"מ
אבא הילל סילבר 18
לוד

תעודת בדיקה SO22008082

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: שלמה א.אנג'ל בע"מ

תאריך דוח: 01/02/22
מספר דיגמות: 2
מספר הזמנת לקוח: 2244
תאריך קליטה: 19/01/22
תאריך דיגום: 19/01/22
תאור מצב דיגמה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: שי גבעון - שפכים 205
סוג דיגום: מורכב 18/01/22-19/01/22
שעת דיגום: 09:50
שעת הגעה: 16:50

| תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|--|
| מספר דיגמה: SO22008082/1 | | | | |
| תאור: מורכב | | | | |
| 400 | 70%TSS 0.7 | בוצע 293.0 254.0 | mg/L | דיגום שפכים מורכב TSS מוצקים מרחפים |
| | | 0.87 | mg/L | VSS מוצקים מרחפים נדיפים |
| 3,500 | | 1,620.0 | mg/L | יחס VSS/TSS |
| 800 | | 1,060 | mg O2/L | TDS כלל מוצקים מומסים |
| 430 | | 390 | mg/L | COD כלי |
| 50 | | 88.0 | mg/L | כלורידים |
| | | בוצע | | חנקן קלדהל (TKN) |
| 0.1 | | < 0.025 | mg/L | סריקת מתכות ICP |
| 25 | | < 1.000 | mg/L | ICP-Ag # כסף |
| 0.1 | | < 0.010 | mg/L | ICP-Al # אלומיניום |
| 1.5 | | 0.384 | mg/L | ICP-As # ארסן |
| | | 0.046 | mg/L | ICP-B # בורן |
| 0.5 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Ba # בריום |
| | | 51.700 | mg/L | ICP-Be # בריליום |
| 0.1 | | < 0.005 | mg/L | ICP-Ca # סידן |
| 1 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Cd # קדמיום |
| | | 0.033 | mg/L | ICP-Co # קובלט |
| 1 | | 0.022 | mg/L | ICP-Cr # כרום |
| | | 0.948 | mg/L | ICP-Cu # נחושת |
| | | 56.700 | mg/L | ICP-Fe # ברזל |
| 0.3 | | < 0.025 | mg/L | ICP-K # אשלגן |
| | | 21.900 | mg/L | ICP-Li # ליתיום |
| 1 | | 0.029 | mg/L | ICP-Mg # מגנזיום |
| 0.15 | | 0.006 | mg/L | ICP-Mn # מנגן |
| 230 | | 381.000 | mg/L | ICP-Mo # מוליבדן |
| 0.5 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Na # נתרן |
| 15 | | 13.100 | mg/L | ICP-Ni # ניקל |
| 0.5 | | < 0.005 | mg/L | ICP-P # זרחן |
| | | 45.300 | mg/L | ICP-Pb # עופרת |
| | | < 0.025 | mg/L | ICP-S # גופרית |
| 0.05 | | < 0.010 | mg/L | ICP-Sb # אנטימון |
| | | 12.600 | mg/L | ICP-Se # סלניום |
| 2 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Si # סיליקה (צורן) |
| | | 0.671 | mg/L | ICP-Sn # בדיל |
| | | < 0.025 | mg/L | ICP-Sr # סטרונציום |
| 0.5 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Ti # טיטניום |
| 3 | | < 0.025 | mg/L | ICP-V # ונדיום |
| | | 0.294 | mg/L | ICP-Zn # אבץ |
| | | ראה נספח | | טופס דיגום |
| מספר דיגמה: SO22008082/2 | | | | |
| תאור: חטף | | | | |
| 10 | 6 | 8.82 | | PH-שטח |
| 800 | | 1,520 | mg O2/L | COD כלי |
| COD/BOD>4 | | 677 | mg/L | BOD כלי |
| 4 | | 2.2 | | יחס COD/BOD |
| 250 | | 67.00 | mg/L | שמים ושומנים (HEM) |

אבחנת איכות

| % אי ודאות | סף כימות/דיווח MRL | תאור יחידה | תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------|--------------------|------------|-----------------|---------|---|--------------------|
| 20.0 | 0.05 | mg/L | קובץ התקנת 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Zn # אבץ |
| 20.0 | 1 | mg/L | קובץ התקנת 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Al # אלומיניום |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Sb # אנטימון |
| 20.0 | 0.01 | mg/L | קובץ התקנת 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-As # ארסן |
| 20.0 | 2 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-K # אשלגן |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנת 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Sn # בדיל |
| 20.0 | 0.2 | mg/L | קובץ התקנת 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-B # בורן |
| 20.0 | 0.2 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Fe # ברזל |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Ba # בריום |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנת 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Be # בריליום |
| 20.0 | 2 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-S # גופרית |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנת 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-V # ונדיום |
| 20.0 | 0.2 | mg/L | קובץ התקנת 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-P # זרחן |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Ti # טיטניום |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנת 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Ag # כסף |

תאריך הדפסה: 01/02/22
תאריך אישור: 01/02/22 13:59

מי לוד בע"מ
אבא הייל סילבר 18
לוד

תעודת בדיקה SO22008082

אבטחת איכות

| % אי ודאות | סף כימות/דיווח MRL | תאור יחידה | תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------|--------------------|------------|------------------|---------|---|--------------------------|
| 20.0 | 0.025 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # כרום ICP-Cr |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # ליתיום ICP-Li |
| 20.0 | 2 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # מגנזיום ICP-Mg |
| 20.0 | 0.005 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # מוליבדן ICP-Mo |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # מנגן ICP-Mn |
| 20.0 | 0.005 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # נחושת ICP-Cu |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # ניקל ICP-Ni |
| 20.0 | 2 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,37 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # נתרן ICP-Na |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # סטרונציום ICP-Sr |
| 20.0 | 2 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # סידן ICP-Ca |
| 20.0 | 2 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # סיליקה Si (צורן) ICP |
| 20.0 | 0.01 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # סלניום ICP-Se |
| 20.0 | 0.005 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # שפית ICP-Pb |
| 20.0 | 0.005 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # קדמיום ICP-Cd |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | # קובלט ICP-Co |
| 6.0 | 5 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM 5210B | BOD כללי |
| 3.7 | 10 | mg O2/L | קובץ התקנות 7387 | 1,41,9 | MERCK KIT (based on SM 5220D) | COD כללי |
| 5.0 | | | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM 4500 H+B | PH-שטח |
| 3.0 | 5 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 17 | SM 2540C | TDS כלל מוצקים מומסים |
| 3.5 | 2.5 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 17,9 | SM 2540D | TSS מוצקים מרחפים |
| 7.3 | 2.5 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 17,9 | SM 2540E | VSS מוצקים מרחפים נדיפים |
| | | | | 1 | | דיגום שפכים מורכב |
| 6.0 | 5 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים מורכב |
| | | | קובץ התקנות 7387 | 39 | SM 4500 NorgC | תמקן קלדה (TKN) |
| | | | קובץ התקנות 7387 | | | יוח COD/BOD |
| | | | קובץ התקנות 7387 | | | VSS/TSS יוח |
| | | | | | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| 7.0 | 5 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,36 | | סריקת מתכות ICP |
| 20.0 | | | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | שמיים ושומנים (HEM) |
| 17.1 | 5 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1 | EPA 1664 B | |

ביאורים לבדיקות

| | |
|----|--|
| 1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025). |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל). |
| 36 | לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/200mg מעל המים המסופקים לפי הגבול. |
| 37 | לחילופין תקן המקסימום היו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבול. |
| 9 | הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק. |

הערות

- א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה.
- ב. הבדיקות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
- ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
- ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ה. ההצגה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
- ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
- ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
- ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם ההסמכה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
- ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוחו העדכני ביותר.
- י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נוהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.
- יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב- (#)


יוליוס ריין
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****