

תאריך הדפסה: 03/02/22
תאריך אישור: 03/02/22 13:32

מי לוד בע"מ
אבא הילל סילבר 18
לוד

תעודת בדיקה SO22009757

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: פז חברה לנפט בע"מ - יוספטל

תאריך דווח: 03/02/22
מספר דיגומות: 1
מספר הזמנת לקוח: 2232
תאריך קליטה: 24/01/22
תאריך דיגום: 24/01/22
תאור מצב דיגומה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

שם דוגם: שי גבעון - שפכים 205
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:45
שעת הגעה: 16:00

| מספר דיגומה: SO22009757/1 | | | | |
|---------------------------|-------------|----------|---------|--------------------------|
| תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| 10 | 6 | 6.79 | | PH-שטח |
| | | בוצע | | דיגום שפכים - רחוק |
| 400 | | 63.0 | mg/L | TSS מוצקים מרחפים |
| | 70%TSS | 52.0 | mg/L | VSS מוצקים מרחפים נדיפים |
| 800 | | 421 | mg O2/L | COD כללי |
| 20 | | < 5.00 | mg/L | שמן מינרלי (SGT-HEM) |
| 40 | | 11.70 | mg/L | דטרגנט אניוני (MBAS) |
| | | בוצע | | סריקת מתכות-ICP |
| 0.1 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Ag כסף # |
| 25 | | 1.230 | mg/L | ICP-Al אלומיניום # |
| 0.1 | | < 0.010 | mg/L | ICP-As ארסן # |
| 1.5 | | < 0.200 | mg/L | ICP-B בורון # |
| | | 0.060 | mg/L | ICP-Ba בריום # |
| 0.5 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Be בריליום # |
| | | 56.700 | mg/L | ICP-Ca סידן # |
| 0.1 | | < 0.005 | mg/L | ICP-Cd קדמיום # |
| 1 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Co קובלט # |
| | | < 0.025 | mg/L | ICP-Cr כרום # |
| 1 | | 0.016 | mg/L | ICP-Cu נחושת # |
| | | 1.200 | mg/L | ICP-Fe ברזל # |
| | | 16.600 | mg/L | ICP-K אשלגן # |
| 0.3 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Li ליתיום # |
| | | 21.500 | mg/L | ICP-Mg מגנזיום # |
| 1 | | 0.049 | mg/L | ICP-Mn מנגן # |
| 0.15 | | 0.006 | mg/L | ICP-Mo מוליבדן # |
| 230 | | 90.300 | mg/L | ICP-Na נתרן # |
| 0.5 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Ni ניקל # |
| 15 | | 6.050 | mg/L | ICP-P זרחן # |
| 0.5 | | 0.015 | mg/L | ICP-Pb עופרת # |
| | | 19.800 | mg/L | ICP-S גופרית # |
| | | < 0.025 | mg/L | ICP-Sb אנטימון # |
| 0.05 | | < 0.010 | mg/L | ICP-Se סלניום # |
| | | 7.820 | mg/L | ICP - Si סיליקה (צוח) # |
| 2 | | < 0.025 | mg/L | ICP-Sn בדיל # |
| | | 0.633 | mg/L | ICP-Sr סטרונציום # |
| | | 0.047 | mg/L | ICP-Ti טיטניום # |
| 0.5 | | < 0.025 | mg/L | ICP-V ונדיום # |
| 3 | | 0.132 | mg/L | ICP-Zn אבץ # |
| | | ראה נספח | | טופס דיגום |

אבטחת איכות

| % אי ודאות | סף כימות/דיווח MRL | תאור יחידה | תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------|--------------------|------------|------------------|---------|---|--------------------|
| 20.0 | 0.05 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Zn אבץ # |
| 20.0 | 1 | mg/L | קובץ התקנות 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 התקנות 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 התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Sn בדיל # |
| 20.0 | 0.2 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-B בורון # |
| 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 התקנות 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 התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-V ונדיום # |
| 20.0 | 0.2 | mg/L | קובץ התקנות 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 התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Ag כסף # |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Cr כרום # |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Li ליתיום # |
| 20.0 | 2 | mg/L | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Mg מגנזיום # |
| 20.0 | 0.005 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Mo מוליבדן # |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Mn מנגן # |
| 20.0 | 0.005 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Cu נחושת # |
| 20.0 | 0.025 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1.9 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Ni ניקל # |
| 20.0 | 2 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1.37 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | ICP-Na נתרן # |

תאריך הדפסה: 03/02/22
תאריך אישור: 03/02/22 13:32

מי לוד בע"מ
אבא הייל סילבר 18
לוד

תעודת בדיקה SO22009757

אבטחת איכות


| % אי ודאות | סך 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 | # 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 | # עופרת 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 |
| 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 |
| 3.5 | 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 |
| 9.0 | 0.05 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1,9 | 1.02552.0001 Merck Kit | דטרגנט אניוני (MBAS) |
| | | | | 1 | נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים - רחוק |
| 20.0 | | | | 1 | USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A | סריקת מתכות-ICP |
| 22.1 | 5 | mg/L | קובץ התקנות 7387 | 1 | EPA 1664 B | שמן מינרלי (SGT-HEM) |

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) |
| 37 | לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על/130mg מעל המים המסופקים לפי הגבוה. |
| 9 | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישיון העסק. |

הערות

| | |
|-----|--|
| א. | המעבדה פועלת לפי נהלי עבודה מסודרים, התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, 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. | התוצאות בבדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מסומן. |
| ד. | התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד. |
| ה. | ההצהרה 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 הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. |
| ט. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דיווח העדכני ביותר. |
| י. | דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים ע"י נהלי 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- (#) |


גלית ולטש-נהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****