

תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 16/06/16 18:14

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056508

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: פניציה מפעלי זכוכית בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:45
שעת הגעה: 17:45

תאריך דוח: 16/06/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16056508/1 | | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---------|--------------------------|
| תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| | | 193 | mg/L | BOD כללי |
| COD/BOD>4 | | 94 | mg/L | כלורידים |
| | | 373 | mg O2/L | COD כללי |
| 800 | | 25.00 | mg/L | שומנים |
| 250.00 | | < 10.00 | mg/L | שמן מינרלי |
| 20.00 | | 73.0 | mg/L | נתרן- AA |
| | 6.00 | 8.30 | | PH-שטח |
| 10.00 | | 27.0 | mg/L | תנקן קלדהל (TKN) |
| 50.0 | | 83.0 | mg/L | TSS מוצקים מרחפים |
| 400.0 | 70%TSS | 78.0 | mg/L | VSS מוצקים נדיפים |
| | | | | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| | | | | סריקת מתכות- ICP |
| | | | | בוצע |
| | | | | בוצע |
| 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # כסף ICP-Ag |
| 25.000 | | < 1.000 | mg/L | # אלומיניום ICP-Al |
| 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # ארסן ICP-As |
| 1.500 | | 0.370 | mg/L | # בורון ICP-B |
| | | 0.090 | mg/L | # בריום ICP-Ba |
| 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # בריליום ICP-Be |
| | | 47.300 | mg/L | # סידן ICP-Ca |
| 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # קדמיום ICP-Cd |
| 1.000 | | < 0.025 | mg/L | # קובלט ICP-Co |
| | | < 0.025 | mg/L | # כרום ICP-Cr |
| 1.000 | | 0.040 | mg/L | # נחושת ICP-Cu |
| | | 1.080 | mg/L | # ברזל ICP-Fe |
| 0.050 | | < 0.025 | mg/L | # כספית ICP-Hg |
| | | 9.580 | mg/L | # אשלגן ICP-K |
| 0.300 | | < 0.025 | mg/L | # ליתיום ICP-Li |
| | | 4.630 | mg/L | # מגנזיום ICP-Mg |
| 1.000 | | 0.030 | mg/L | # מנגן ICP-Mn |
| 0.150 | | < 0.025 | mg/L | # מוליבדן ICP-Mo |
| | | 58.600 | mg/L | # נתרן ICP-Na |
| 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ניקל ICP-Ni |
| 15.000 | | 2.680 | mg/L | # זרחן ICP-P |
| 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # עופרת ICP-Pb |
| | | 15.100 | mg/L | # גופרית ICP-S |
| | | < 0.025 | mg/L | # אנטים ICP-Sb |
| 0.050 | | < 0.025 | mg/L | # סלניום ICP-Se |
| | | 2.360 | mg/L | # סיליקה Si (צורן) - ICP |
| 2.000 | | 0.260 | mg/L | # בדיל ICP-Sn |
| | | 0.150 | mg/L | # סטרונציום ICP-Sr |
| | | < 0.025 | mg/L | # טיטניום ICP-Ti |
| 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ונדיום ICP-V |
| 3.000 | | 0.250 | mg/L | # אבץ ICP-Zn |

אבטחת איכות

| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------------|---------|---|--------------------|
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ ICP-Zn |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אלומיניום ICP-Al |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אנטים ICP-Sb |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ארסן ICP-As |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אשלגן ICP-K |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בדיל ICP-Sn |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורון ICP-B |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל ICP-Fe |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום ICP-Ba |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריליום ICP-Be |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית ICP-S |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום ICP-V |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן ICP-P |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום ICP-Ti |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית ICP-Hg |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום ICP-Cr |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום ICP-Li |

תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 16/06/16 18:14

תאריך מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח זבטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056508

אבטחת איכות


| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------------|---------|---|-----------------------------|
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום ICP-Mg |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתרן ICP-Na |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צורן) ICP - Si |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | SM 5210B | BOD כללי |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | MERCK KIT SQ | כללי COD |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | SM 4500 H+B | nss-PH |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9 | SM 2540D | TSS מוצקים מרחפים |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9 | SM 2540E | VSS מוצקים נדיפים |
| | 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM 4500 NorgB | תנן קלדה (TKN) |
| | 1,2 | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| | 1 | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן- AA |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות ICP |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9 | SM5520 D | שומנים |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM5520 F | שמן מינרלי |

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך הנמקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

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


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך הדפסה: 09/06/16
תאריך אישור: 09/06/16 10:51

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056511

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: פניציה מפעלי זכוכית בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:45
שעת הגעה: 17:45

תאריך דוח: 09/06/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16056511/1 | | | |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| 400 | 34 | mg/L | כלורידים |
| | 23.0 | mg/L | נתרן- AA במים |
| | בוצע | | דיגום מי רשת |

אבטחת איכות


| ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|---------|------------------------------------|---------------|
| 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת |
| 1 | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| 1 | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן- AA במים |

ביאורים לבדיקות

| |
|---------------------------------------|
| 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. |
|---------------------------------------|

הערות

| |
|--|
| <p>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 המיקרוביאליות 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 הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר. ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.</p> |
|--|


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 16/06/16 18:18

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056500

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: פריגו בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 11:30
שעת הגעה: 17:45

תאריך דוח: 16/06/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: סניטרי
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16056500/1 | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------------|
| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| | COD/BOD>4 | | 325 | mg/L | BOD כללי |
| | | | 235 | mg/L | כלורידים |
| | 800 | | 755 | mg O2/L | COD כללי |
| מיגל | 40.00 | | 6.60 | mg/L | דטרגנט אניוני |
| מיגל | | | ראה פרשנות | | DOX ככלורידים - P&T |
| | 20.00 | | < 10.00 | mg/L | שמן מינרלי |
| | | | 176.0 | mg/L | נתרן- AA |
| | 10.00 | 6.00 | 8.50 | | PH-שטח |
| | 50.0 | | 160.0 | mg/L | תקן קלדהל (TKN) |
| | 400.0 | | 277.0 | mg/L | TSS מוצקים מרחפים |
| | | 70%TSS | 251.0 | mg/L | VSS מוצקים נדיפים |
| מיגל | | | ראה נספח | | GCMS אנליזה ב- |
| מיגל | | | ראה נספח | | בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS |
| | | | בוצע | | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| | | | בוצע | | סריקת מתכות-ICP |
| | 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # כסף ICP-Ag |
| | 25.000 | | < 1.000 | mg/L | # אלומיניום ICP-Al |
| | 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # ארסן ICP-As |
| | 1.500 | | 1.100 | mg/L | # בורן ICP-B |
| | | | < 0.025 | mg/L | # בריום ICP-Ba |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # בריליום ICP-Be |
| | | | 62.700 | mg/L | # סידן ICP-Ca |
| | 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # קדמיום ICP-Cd |
| | 1.000 | | < 0.025 | mg/L | # קובלט ICP-Co |
| | | | < 0.025 | mg/L | # כרום ICP-Cr |
| | 1.000 | | 0.050 | mg/L | # נחושת ICP-Cu |
| | | | 0.820 | mg/L | # ברזל ICP-Fe |
| | 0.050 | | < 0.025 | mg/L | # כספית ICP-Hg |
| | | | 50.400 | mg/L | # אשלגן ICP-K |
| | 0.300 | | < 0.025 | mg/L | # ליתיום ICP-Li |
| | | | 18.500 | mg/L | # מגנזיום ICP-Mg |
| | 1.000 | | 0.040 | mg/L | # מנגן ICP-Mn |
| | 0.150 | | < 0.025 | mg/L | # מוליבדן ICP-Mo |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ניקל ICP-Ni |
| | 15.000 | | 11.800 | mg/L | # זרחן ICP-P |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # עופרת ICP-Pb |
| | | | 84.200 | mg/L | # גופרית ICP-S |
| | | | < 0.025 | mg/L | # אנטים ICP-Sb |
| | 0.050 | | < 0.025 | mg/L | # סלניום ICP-Se |
| | | | 2.330 | mg/L | # סיליקה Si (צורן) - ICP |
| | 2.000 | | < 0.025 | mg/L | # בדיל ICP-Sn |
| | | | 0.630 | mg/L | # סטרונציום ICP-Sr |
| | | | < 0.025 | mg/L | # טיטניום ICP-Ti |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ונדיום ICP-V |
| | 3.000 | | 0.210 | mg/L | # אבץ ICP-Zn |

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16056500/1

לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:2 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 2 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות

| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------|-------------|---|--------------------|
| 7387 | קובץ התקנות | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ ICP-Zn |
| 7387 | קובץ התקנות | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אלומיניום ICP-Al |
| | | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אנטים ICP-Sb |
| 7387 | קובץ התקנות | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ארסן ICP-As |
| | | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אשלגן ICP-K |
| 7387 | קובץ התקנות | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בדיל ICP-Sn |
| 7387 | קובץ התקנות | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורן ICP-B |

תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 18:18 16/06/16

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056500

אבטחת איכות

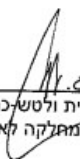
| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------------|---------|---|-----------------------------|
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל ICP-Fe |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום ICP-Ba |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריליום ICP-Be |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית ICP-S |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # וודיום ICP-V |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן ICP-P |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום ICP-Ti |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית ICP-Hg |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום ICP-Cr |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום ICP-Li |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום ICP-Mg |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צורן) ICP - |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co |
| | 1 | In House Method Based on EPA 8270 | GCMS אנליזה ב- SVOC |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | SM 5210B | כלי BOD |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | MERCK KIT SQ | כלי COD |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | SM 4500 H+B | טשט-PH |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9 | SM 2540D | TSS מוצקים מרחפים |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9 | SM 2540E | VSS מוצקים נדיפים |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM 6200B | DOX ככלורידים-P&T |
| | 1 | SM 6200B | בדיקת VOC כמותי ב- GCMS P&T |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | 1.02552.0001 Merck Kit | דטררגנט אניוני |
| | 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM 4500 NorgB | חנקן קלדהל (TKN) |
| | 1,2 | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| | 1 | USEPA SW 846 Method 7000B | נתן-AA |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | שריקת מתכות-ICP |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM5520 F | שמן מינרלי |

ביאורים לבדיקות

| | |
|----|--|
| 1 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. |
| 17 | בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל) |
| 2 | בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה |
| 9 | הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישוי היעסק. |

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 המיקרוביאליות 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 הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. |
| ז. | התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר. |
| ח. | התוצאות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. |
| ט. | הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת. |


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך תעודת בדיקה 08/06/2016

SO16056500

מספר דגימה

Semi Volatile Organic Compound

תוצאות

01/06/2016 : תאריך הגעה
31/05/2016 : תאריך דיגום/יצור

מספר ממוחשב : 64769
תאור דוגמא : פריגו בע"מ
הערות :

מקור השיטה : EPA 8270

עקרונות השיטה

הדוגמא הוחמצה ומוצתה בשיטת הנוזל - נוזל בוססה ועברה שוב מיצוי עם דיכלורומתאן. מיצוי הדיכלורומתאן נאסף יחד ונודף לקבלת דגימה מרוכזת. רכז הדוגמא הוזרק לגז כרומטוגרף עם גלאי מסות כנגד סטנדרטים אנליטיים המתאימים לשיטה EPA8270

תוצאות הבדיקה

| Units | ² | LOQ ¹ | Results | Formula | CAS RN | Analyte name |
|-------|--------------|------------------|---------|---------|----------|----------------|
| mg/L | | 0.0001 | 0.1881 | C7H8O | 106-44-5 | 4-Methylphenol |
| mg/L | | 0.0001 | 0.0590 | C6H6O | 108-95-2 | Phenol |


רויטל בר
מעבדה אנליטית

1 עמוד 1 מתוך 1

* לא נמצא בספרות
** החומר נומת אך קיימת חריגה של מעל 20% -+מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
*** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% -+מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי השבה
1. LOQ = סף נכמות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים

Certificate of Analysis SO16056500-1

**Milouda & Migal
Laboratories**

Reported by: Revital Barak


רויטל ברק
מעבדה אנליטית

Aproved by: Edna Hadar


עדנה הדר
מעבדה אנליטית

A. פרטי הדוגמא

| מס' דוגמא | תאריך קבלה | תיאור הדוגמאות | תאריך דיגום |
|--------------|------------|----------------|-------------|
| SO16056500/1 | 01/06/16 | פריגו בע"מ | 31/05/16 |

B. מטרת הבדיקות

בדיקת שאריות חומרים נדיפים בדוגמת שפכים.

C. תוצאות הבדיקה

C.1 פחמנים אורגנים נדיפים – VOC (SOP-158.1)

(הבדיקה נכללת בהיקף ההסמכה של המעבדה ע"פ ISO-17025)

C.1.1 סימוכין לשיטה

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Volatile Organic Compounds"; 22th Edition, 2011, Method 6200B.

C.1.2 עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה מבעבע הליום דרך דוגמת המים, הנושא עמו את החומרים הנדיפים דרך מלכודת הסופחת אותם כימית. חימום המלכודת גורם לשחרורם ואלה מגיעים לגז כרומטוגרף. ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית, תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים. תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים, ועומד על תחום של 20-30 אחוז באזור סף הכימות.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:2 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 2 מהנקוב בשיטה.

C.1.3 תוצאות הבדיקה – רשימת החומרים שנמצאו בדוגמא

לא נמצאו חומרים נדיפים בדוגמא.

נספח לדוגמא מס': SO16056500/1

החומרים המופיעים בנספח זה אינם מכומתים כנגד חומרי ייחוס ואינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

החומרים זהו אחר השוואת ספקטרום המסות שלהם לזה שבספריות מסות מקובלות. לחומרים אלה בוצע חישוב חצי כמותי לפי החומר Fluorobenzene.

הטבלה כוללת את שם החומר (Compound Name), זמן היציאה (RT) שלו מהקולונה, אחוז וודאות הזיהוי (%Qual), ה-Formula של החומר וה-CAS (מס' זיהוי כימי). בטבלה מופיעים חומרים שאחוז וודאות הזיהוי שלהם גבוה מ-70%.

| CAS No | RT(min) | Compound Name | % Qual | Formula | Result as Fluorobenzene (µg/L) |
|---------|---------|------------------|--------|---------|--------------------------------|
| 75183 | 7.88 | Methyl sulfide | 94 | C2H6S | 2.04 |
| 624920 | 18.52 | Methyl disulfide | 96 | C2H6S2 | 5.06 |
| 5989275 | 25.47 | Limonene | 96 | C10H16 | 1.06 |

****סוף דיווח תוצאות****

תאריך הדפסה: 21/06/16
תאריך אישור: 21/06/16 17:04

תאריך דיווח: 21/06/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: תעשייתי
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

תעודת בדיקה SO16056497

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: פריגו בע"מ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 12:00
שעת הגעה: 17:45

תאריך דיווח: 21/06/16
מספר דגימות: 1
תאור דוגמאות: תעשייתי
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16056497/1 | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------------|
| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| | COD/BOD>4 | | 72 | mg/L | BOD כללי |
| | | | 206 | mg/L | כלורידים |
| | 800 | | 276 | mg O2/L | COD כללי |
| מיגל | 40.00 | | 0.06 | mg/L | דטרגנט אניוני |
| מיגל | | | ראה פרשנות | | DOX ככלורידים - P&T |
| | 20.00 | | < 10.00 | mg/L | שמן מינרלי |
| | | | 281.0 | mg/L | נתרן-AA |
| | 10.00 | 6.00 | 7.50 | | PH-שטח |
| | 50.0 | | 9.0 | mg/L | תקן קלדהל (TKN) |
| | 400.0 | | 27.0 | mg/L | TSS מוצקים מרחפים |
| | | 70%TSS | 27.0 | mg/L | VSS מוצקים נדיפים |
| מיגל | | | לא התגלה* | | GCMS אנליזה ב- |
| מיגל | | | ראה פרשנות | | בדיקת VOC כמותי ב- P&T GCMS |
| | | | בוצע | | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| | | | בוצע | | סריקת מתכות-ICP |
| | 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # כסף ICP-Ag |
| | 25.000 | | < 1.000 | mg/L | # אלומיניום ICP-Al |
| | 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # ארסן ICP-As |
| | 1.500 | | 0.340 | mg/L | # בורון ICP-B |
| | | | < 0.025 | mg/L | # בריום ICP-Ba |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # בריליום ICP-Be |
| | | | 7.760 | mg/L | # סידן ICP-Ca |
| | 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # קדמיום ICP-Cd |
| | 1.000 | | < 0.025 | mg/L | # קובלט ICP-Co |
| | | | < 0.025 | mg/L | # כרום ICP-Cr |
| | 1.000 | | 0.030 | mg/L | # נחושת ICP-Cu |
| | | | 0.290 | mg/L | # ברזל ICP-Fe |
| | 0.050 | | < 0.025 | mg/L | # כספית ICP-Hg |
| | | | 9.820 | mg/L | # אשלגן ICP-K |
| | 0.300 | | < 0.025 | mg/L | # ליתיום ICP-Li |
| | | | < 2.000 | mg/L | # מגנזיום ICP-Mg |
| | 1.000 | | < 0.025 | mg/L | # מנגן ICP-Mn |
| | 0.150 | | < 0.025 | mg/L | # מוליבדן ICP-Mo |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ניקל ICP-Ni |
| | 15.000 | | 0.940 | mg/L | # זרחן ICP-P |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # עופרת ICP-Pb |
| | | | 22.600 | mg/L | # גופרית ICP-S |
| | | | < 0.025 | mg/L | # אנטימון ICP-Sb |
| | 0.050 | | < 0.025 | mg/L | # סלניום ICP-Se |
| | | | < 2.000 | mg/L | # סיליקה Si (צורן) - ICP |
| | 2.000 | | < 0.025 | mg/L | # בדיל ICP-Sn |
| | | | 0.030 | mg/L | # סטרונציום ICP-Sr |
| | | | < 0.025 | mg/L | # טיטניום ICP-Ti |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ונדיום ICP-V |
| | 3.000 | | 0.070 | mg/L | # אבץ ICP-Zn |

פרשנות לדגימות

דגימה: SO16056497/1
לא נמצאו חומרי VOC ו-DOX ככלורידים בדוגמא.
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:20 ולכן ערכי ה-LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 20 מהנקוב בשיטה.

אבטחת איכות

| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------------|---------|---|--------------------|
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אבץ ICP-Zn |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אלומיניום ICP-Al |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אנטימון ICP-Sb |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ארסן ICP-As |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # אשלגן ICP-K |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בדיל ICP-Sn |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בורון ICP-B |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ברזל ICP-Fe |

תאריך הדפסה: 21/06/16
תאריך אישור: 21/06/16 17:04

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056497

אבטחת איכות

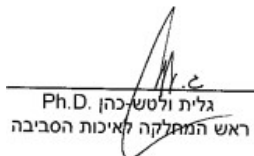
| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------------|---------|---|----------------------------|
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום ICP-Ba |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # בריום ICP-Be |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # גופרית ICP-S |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ונדיום ICP-V |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # זרחן ICP-P |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # טיטניום ICP-Ti |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כסף ICP-Ag |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כספית ICP-Hg |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # כרום ICP-Cr |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ליתיום ICP-Li |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מגנזיום ICP-Mg |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מוליבדן ICP-Mo |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # מנגן ICP-Mn |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צורן) ICP |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co |
| | 1 | In House Method Based on EPA 8270 | SVOC אנליזה ב-GCMS |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | SM 5210B | BOD כללי |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | MERCK KIT SQ | COD כללי |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | SM 4500 H+B | PH שטח |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9 | SM 2540D | TSS מוצקים מרחפים |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9 | SM 2540E | VSS מוצקים נדיפים |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM 6200B | DOX ככלורידים-P&T |
| | 1 | SM 6200B | בדיקת VOC כמותי ב-P&T GCMS |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | 1.02552.0001 Merck Kit | דטרנגט אניוני |
| | 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM 4500 NorgB | חנקן קלדה (TKN) |
| | 1,2 | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| | 1 | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן-AA |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות-ICP |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM5520 F | שמן מינרלי |

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסימום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.
- * לא התגלה (N.D.)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

הערות

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


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 09/06/16
 תאריך אישור: 09/06/16 10:41

 תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
 רח' זבוטינסקי 1
 דימונה

תעודת בדיקה SO16056503

 אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: פריגו בע"מ

 תאריך דוח: 09/06/16
 מספר דגימות: 1
 תאור דוגמאות: סניטרי
 תאריך קליטה: 01/06/16
 תאריך דיגום: 31/05/16
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: מי רשת

 שם דוגם: עמיר יפת 1205
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 11:30
 שעת הגעה: 17:45

| מספר דגימה: SO16056503/1 | | | |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| 400 | 45 | mg/L | כלורידים |
| | 25.0 | mg/L | נתרן- AA במים |
| | בוצע | | דיגום מי רשת |

אבטחת איכות

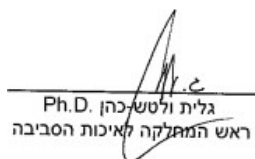
| ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|---------|------------------------------------|---------------|
| 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת |
| 1 | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| 1 | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן- AA במים |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
- ג. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
- ד. יש להתייחס למסמך במילואו 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 הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר לתוצר הנבדק.
- ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
- ח. הפרשנות אינה תחת תחום הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.


 גלית ולטש-כהן
 Ph.D. ראש המעבדה לאיכות הסביבה


 נונה ליקוב
 מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 16/06/16 18:10

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056525

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: קניון פרץ סנטר

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:15
שעת הגעה: 17:45

תאריך דוח: 16/06/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16056525/1 | | | | |
|--------------------------|-------------|--------|---------|------------------------|
| תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| | | 381 | mg/L | כלורידים |
| 800 | | 2,635 | mg O2/L | COD כללי |
| 250.00 | | 248.00 | mg/L | שמנים ושומנים |
| 10.00 | 6.00 | 5.11 | | PH-שטח |
| | | 278.0 | mg/L | נתרן-AA |
| 400.0 | | 705.0 | mg/L | TSS מוצקים מרחפים |
| | | בוצע | | דיגום שפכים אקראי-רחוק |

אבטחת איכות

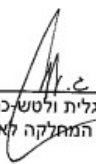
| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------------|---------|------------------------------------|------------------------|
| 7387 קובץ התקנות | 1,2,9 | MERCK KIT SQ | כללי COD |
| 7387 קובץ התקנות | 1,2,9 | SM 4500 H+B | PH-שטח |
| 7387 קובץ התקנות | 17,2,9 | SM 2540D | TSS מוצקים מרחפים |
| | 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| | 1,2 | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| | 1 | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן-AA |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | SM5520 D | שמנים ושומנים |

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

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


גלית ולטש-כהן Ph.D.
ראש המעבדה לאיכות הסביבה


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך הדפסה: 09/06/16
תאריך אישור: 09/06/16 10:40תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056528

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: קניון פרץ סנטרשם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 14:15
שעת הגעה: 17:45תאריך דוח: 09/06/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16056528/1 | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| תקן מקסימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| | 400 | 63 | mg/L |
| | | 32.0 | mg/L |
| | | בוצע | |

אבטחת איכות


| ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|---------|------------------------------------|---------------|
| 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת |
| 1 | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| 1 | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן- AA במים |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 המיקרוביאליות 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 הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.



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



נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 16/06/16 18:12

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056517

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: קפה קפה - קניון פרץ

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:45
שעת הגעה: 17:45

תאריך דוח: 16/06/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16056517/1 | | | | |
|--------------------------|-------------|--------|---------|------------------------|
| תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| | | 457 | mg/L | כלורידים |
| 800 | | 3,360 | mg O2/L | COD כללי |
| 250.00 | | 346.00 | mg/L | שמנים ושומנים |
| | | 340.0 | mg/L | נתרן- AA |
| 10.00 | 6.00 | 6.60 | | PH-שטח |
| 400.0 | | 531.0 | mg/L | TSS מוצקים מרחפים |
| | | בוצע | | דיגום שפכים אקראי-רחוק |

אבטחת איכות

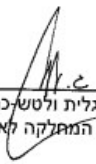
| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------------|---------|------------------------------------|------------------------|
| 7387 קובץ התקנות | 1,2,9 | MERCK KIT SQ | כללי COD |
| 7387 קובץ התקנות | 1,2,9 | SM 4500 H+B | PH-שטח |
| 7387 קובץ התקנות | 17,2,9 | SM 2540D | TSS מוצקים מרחפים |
| | 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| | 1,2 | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| | 1 | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן- AA |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | SM5520 D | שמנים ושומנים |

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

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


גלית ולטש-כהן Ph.D.
ראש המעבדה לאיכות הסביבה


נונה עליהו
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 09/06/16
תאריך אישור: 09/06/16 10:50תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056522

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: קפה קפה - קניון פרץשם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:45
שעת הגעה: 17:45תאריך דוח: 09/06/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

| מספר דגימה: SO16056522/1 | | | |
|--------------------------|-------|-------|---------------|
| תקן מקסימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| | 400 | 62 | mg/L |
| | | 34.0 | mg/L |
| | | בוצע | |
| | | | כלורידים |
| | | | נתרן- AA במים |
| | | | דיגום מי רשת |

אבטחת איכות


| ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|---------|------------------------------------|---------------|
| 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום מי רשת |
| 1 | Based on SM 4500 CL-D | כלורידים |
| 1 | USEPA SW 846 Method 7000B | נתרן- AA במים |

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

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 המיקרוביאליות 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 הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דוח העדכני ביותר.
ח. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.



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



נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 16/06/16 15:09

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
רח' זבוטינסקי 1
דימונה

תעודת בדיקה SO16056514

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: רכבת ישראל - אגף הכספים

שם דוגם: עמיר יפת 1205
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 13:15
שעת הגעה: 17:45

תאריך דוח: 16/06/16
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 01/06/16
תאריך דיגום: 31/05/16
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

| מספר דגימה: SO16056514/1 | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|---------|---------|--------------------------|
| אתר ביצוע | תקן מקסימום | תקן מינימום | תוצאה | יחידה | בדיקה |
| | 800 | | 700 | mg O2/L | COD כללי |
| מיגל | 40.00 | | 14.00 | mg/L | דטררגט אניוני |
| | 20.00 | | < 10.00 | mg/L | שמן מינרלי |
| | 10.00 | 6.00 | 7.42 | | PH-שטח |
| | 50.0 | | 52.0 | mg/L | תקן קלדהל (TKN) |
| | 400.0 | | 211.0 | mg/L | TSS מוצקים מרחפים |
| | | 70%TSS | 197.0 | mg/L | VSS מוצקים גדיפים |
| | | | | | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| | | | | | סריקת מתכות-ICP |
| | 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Ag כסף |
| | 25.000 | | < 1.000 | mg/L | # ICP-Al אלומיניום |
| | 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-As ארסן |
| | 1.500 | | 0.770 | mg/L | # ICP-B בורון |
| | | | 0.290 | mg/L | # ICP-Ba בריום |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Be בריליום |
| | | | 48.200 | mg/L | # ICP-Ca סידן |
| | 0.100 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Cd קדמיום |
| | 1.000 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Co קובלט |
| | | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Cr כרום |
| | 1.000 | | 0.050 | mg/L | # ICP-Cu נחושת |
| | | | 1.820 | mg/L | # ICP-Fe ברזל |
| | 0.050 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Hg כספית |
| | | | 19.100 | mg/L | # ICP-K אשלגן |
| | 0.300 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Li ליתיום |
| | | | 7.930 | mg/L | # ICP-Mg מגנזיום |
| | 1.000 | | 0.060 | mg/L | # ICP-Mn מנגן |
| | 0.150 | | 0.130 | mg/L | # ICP-Mo מוליבדן |
| | | | 47.800 | mg/L | # ICP-Na נתרן |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Ni ניקל |
| | 15.000 | | 6.320 | mg/L | # ICP-P זרחן |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Pb עופרת |
| | | | 16.300 | mg/L | # ICP-S גופרית |
| | | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Sb אנטימון |
| | 0.050 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Se סלניום |
| | | | 2.300 | mg/L | # ICP-Si סיליקה (צורן) - |
| | 2.000 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Sn בדיל |
| | | | 0.240 | mg/L | # ICP-Sr סטרונציום |
| | | | < 0.025 | mg/L | # ICP-Ti טיטניום |
| | 0.500 | | < 0.025 | mg/L | # ICP-V ונדיום |
| | 3.000 | | 0.300 | mg/L | # ICP-Zn אבץ |

אבטחת איכות

| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------------|---------|---|--------------------|
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Zn אבץ |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Al אלומיניום |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Sb אנטימון |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-As ארסן |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-K אשלגן |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Sn בדיל |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-B בורון |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Fe ברזל |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Ba בריום |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Be בריליום |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-S גופרית |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-V ונדיום |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-P זרחן |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Ti טיטניום |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Ag כסף |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Hg כספית |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Cr כרום |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Li ליתיום |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Mg מגנזיום |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Mo מוליבדן |
| 7387 קובץ התקנות | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ICP-Mn מנגן |

תאריך הדפסה: 16/06/16
תאריך אישור: 15:09 16/06/16

תאגיד מים וביוב מעיינות הדרום
ר"ח זבוטינסקי 1
דימונה

תועדת בדיקה SO16056514

אבטחת איכות


| תקן | ביאורים | שיטת בדיקה | בדיקה |
|------------------|---------|---|------------------------|
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נחושת ICP-Cu |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # ניקל ICP-Ni |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # נתח ICP-Na |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סטרונציום ICP-Sr |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סידן ICP-Ca |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סיליקה Si (צור) ICP |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # סלניום ICP-Se |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # עופרת ICP-Pb |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קדמיום ICP-Cd |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | # קובלט ICP-Co |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | MERCK KIT SQ | COD כללי |
| קובץ התקנות 7387 | 1,2,9 | SM 4500 H+B | שטח PH |
| קובץ התקנות 7387 | 17,2,9 | SM 2540D | TSS מוצקים מרחפים |
| קובץ התקנות 7387 | 17,9 | SM 2540E | VSS מוצקים נדיפים |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | 1.02552.0001 Merck Kit | דטרגנט אינוני |
| | 1 | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | דיגום שפכים אקראי-רחוק |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM 4500 NorgB | חנקן קלדהל (TKN) |
| | 1 | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | סריקת מתכות-ICP |
| קובץ התקנות 7387 | 1,9 | SM5520 F | שמן מינרלי |

ביאורים לבדיקות

- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה
- הערך המקסימום הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

הערות

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


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


נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****