מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | מיגל מילודע
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@miloudot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 10:44**

# תעודת בדיקה SO16000910

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: אולמי האושר**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 14:00**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000910/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| שמנים ושומנים | mg/L | **< 10.00** | | 250.00 |
| PH-שטח | | **7.10** | 6.00 | 10.00 |
| COD כללי | mg O2/L | **255** | | 800 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **33.0** | | 400.0 |
| נתרן- AA | mg/L | **130.0** | | |
| כלורידים | mg/L | **239** | | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | |

**אבטחת איכות**

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

**ביאורים לבדיקות**

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צוין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

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

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il
Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 874.00

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 10:48**

# תעודת בדיקה SO16000915

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: אולמי פאר בראשית**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 13:15**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000915/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| שמנים ושומנים | mg/L | **29.00** | | 250.00 |
| PH-שטח | | **6.40** | 6.00 | 10.00 |
| COD כללי | mg O2/L | **945** | | 800 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **115.0** | | 400.0 |
| נתרן- AA | mg/L | **225.0** | | |
| כלורידים | mg/L | **221** | | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | |

**אבטחת איכות**

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

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשוכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 02/02/16**
**תאריך אישור: 02/02/16 17:34**

# תעודת בדיקה SO16003992

**תאריך דווח: 02/02/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 13/01/16**
**תאריך דיגום: 12/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: אמניר תעשיות ושירותי סביבה**
**שם דוגם: בני אומנסקי 1649**
**סוג דיגום: מורכב 11-12/1/16**
**שעת דיגום: 13:00**
**שעת הגעה: 17:28**

**מספר דגימה: SO16003992/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| שמן מינרלי | mg/L | **< 10.00** | | 20.00 |
| שומנים | mg/L | **< 10.00** | | 250.00 |
| PH-שטח | | **7.30** | 6.00 | 10.00 |
| COD כללי | mg O2/L | **170** | | 800 |
| BOD כללי | mg/L | **90** | | COD/BOD>4 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **85.0** | | 400.0 |
| VSS מוצקים נדיפים | mg/L | **45.0** | 70%TSS | |
| חנקן קלדהל (TKN) | mg/L | **6.0** | | 50.0 |
| כלורידים | mg/L | **123** | | |
| סולפיד מומס | mg/L | **< 0.5** | | 1.0 |
| דיגום שפכים מורכב | | **בוצע** | | |
| סריקת מתכות-ICP | | **בוצע** | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | **1.320** | | 25.000 |
| # ארסן ICP-As | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # בורון ICP-B | mg/L | **0.200** | | 1.500 |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | **0.330** | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | **90.300** | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | **< 0.025** | | 1.000 |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | **< 0.025** | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | **< 0.025** | | 1.000 |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | **1.350** | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | **8.700** | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | **< 0.025** | | 0.300 |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | **23.300** | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | **0.110** | | 1.000 |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | **< 0.025** | | 0.150 |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | **48.500** | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # זרחן ICP-P | mg/L | **1.100** | | 15.000 |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # גופרית ICP-S | mg/L | **10.600** | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | **< 0.025** | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | **9.090** | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | **< 0.025** | | 2.000 |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | **0.350** | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | **0.030** | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | **0.060** | | 3.000 |

**אבטחת איכות**

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| BOD כללי | SM 5210B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| VSS מוצקים נדיפים | SM 2540E | 17,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים מורכב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| חנקן קלדהל (TKN) | SM 4500 NorgB | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| כלורידים | Based on SM 4500 CL-D | 1,2 | |
| סולפיד מומס | SM4500S2—F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שומנים | SM5520 D | 17,9 | קובץ התקנות 7387 |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשוכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il
Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 874.00

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 10:41**

# תעודת בדיקה SO16000885

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: אצולת העמק**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 12:45**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000885/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| שמנים ושומנים | mg/L | **169.00** | | 250.00 |
| PH-שטח | | **9.30** | 6.00 | 10.00 |
| COD כללי | mg O2/L | **2,140** | | 800 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **350.0** | | 400.0 |
| נתרן- AA | mg/L | **340.0** | | |
| כלורידים | mg/L | **261** | | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | |

**אבטחת איכות**

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

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשוכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 10:38**

# תעודת בדיקה SO16001248

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 05/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: דה סטנלי וורקס ישראל בע"מ**
**שם דוגם: יוסף חטיב.**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 13:00**
**שעת הגעה: 16:00**

**מספר דגימה: SO16001248/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| COD כללי | mg O2/L | 1,565 | | 800 |
| שמן מינרלי | mg/L | < 10.00 | | 20.00 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | 750.0 | | 400.0 |
| PH-שטח | | 6.93 | 6.00 | 10.00 |
| כלורידים | mg/L | 153 | | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | בוצע | | |
| סריקת מתכות-ICP | | בוצע | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | < 0.025 | | 0.100 |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | < 1.000 | | 25.000 |
| # ארסן ICP-As | mg/L | < 0.025 | | 0.100 |
| # בורון ICP-B | mg/L | < 0.200 | | 1.500 |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | 0.190 | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | < 0.025 | | 0.500 |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | 117.000 | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | < 0.025 | | 0.100 |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | < 0.025 | | 1.000 |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | < 0.025 | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | < 0.025 | | 1.000 |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | 0.440 | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | < 0.025 | | 0.050 |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | 11.400 | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | < 0.025 | | 0.300 |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | 37.800 | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | < 0.025 | | 1.000 |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | < 0.025 | | 0.150 |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | 51.900 | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | < 0.025 | | 0.500 |
| # זרחן ICP-P | mg/L | 2.490 | | 15.000 |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | < 0.025 | | 0.500 |
| # גופרית ICP-S | mg/L | 10.900 | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | < 0.025 | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | < 0.025 | | 0.050 |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | 4.300 | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | < 0.025 | | 2.000 |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | 0.580 | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | < 0.025 | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | < 0.025 | | 0.500 |
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | 0.200 | | 3.000 |

**אבטחת איכות**

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| כלורידים | Based on SM 4500 CL-D | 1,2 | |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il
Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 874

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 10:56**

# תעודת בדיקה SO16000905

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: תחנת דלק דור אלון עפולה**
**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 11:45**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000905/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום | אתר ביצוע |
|---|---|---|---|---|---|
| שמן מינרלי | mg/L | **< 10.00** | | 20.00 | |
| COD כללי | mg O2/L | **1,315** | | 800 | |
| PH-שטח | | **7.20** | 6.00 | 10.00 | |
| MTBE | µg/L | **25.600** | | | מיגל |
| BTEX | | **ראה פרשנות** | | | מיגל |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | | |

## פרשנות לדגימות

**דגימה: SO16000905/1**

לא נמצאו חומרי BTEX 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

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| MTBE | SM 6200B | 1 | |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| BTEX | SM 6200B | 1 | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשוכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il
Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 874.00

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 26/01/16**
**תאריך אישור: 26/01/16 12:24**

# תעודת בדיקה SO16000893

**תאריך דווח: 26/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: האחוזה גריל בר**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 12:00**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000893/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| שמנים ושומנים | mg/L | **255.00** | | 250.00 |
| PH-שטח | | **5.58** | 6.00 | 10.00 |
| COD כללי | mg O2/L | **3,285** | | 800 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **600.0** | | 400.0 |
| נתרן- AA | mg/L | **257.0** | | |
| כלורידים | mg/L | **360** | | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | |

**אבטחת איכות**

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

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשוכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il
Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 878

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 16:29**

# תעודת בדיקה SO16001244

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 05/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: א.מ. חטיפי העמק בע"מ**

**שם דוגם: יוסף חטיב.**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 13:40**
**שעת הגעה: 16:00**

**מספר דגימה: SO16001244/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| שמנים ושומנים | mg/L | **47.00** | | 250.00 |
| COD כללי | mg O2/L | **1,985** | | 800 |
| PH-שטח | | **5.58** | 6.00 | 10.00 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **200.0** | | 400.0 |
| כלורידים | mg/L | **166** | | |
| נתרן- AA | mg/L | **109.0** | | |
| חנקן קלדהל (TKN) | mg/L | **67.0** | | 50.0 |
| זרחן כללי | mg/L | **2.400** | | 15.000 |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | |

**אבטחת איכות**

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

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

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

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 04/02/16**
**תאריך אישור: 04/02/16 13:32**

# תעודת בדיקה SO16006122

**תאריך דווח: 04/02/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 18/01/16**
**תאריך דיגום: 18/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: טאוור סמיקונדקטור בע"מ**
**שם דוגם: אילן שליידר 1649**
**סוג דיגום: מורכב 17-18/1/16**
**שעת דיגום: 12:00**
**שעת הגעה: 15:40**

**מספר דגימה: SO16006122/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום | אתר ביצוע |
|---|---|---|---|---|---|
| COD כללי | mg O2/L | **220** | | 800 | |
| BOD כללי | mg/L | **39** | | COD/BOD>4 | |
| שמן מינרלי | mg/L | **< 10.00** | | 20.00 | |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **15.0** | | 400.0 | |
| VSS מוצקים נדיפים | mg/L | **8.0** | 70%TSS | | |
| PH-שטח | | **7.18** | 6.00 | 10.00 | |
| חנקן קלדהל (TKN) | mg/L | **57.0** | | 50.0 | |
| DOX כלורידים | | **לא התגלה*** | | | מיגל |
| כלורידים | mg/L | **144** | | | |
| דיגום שפכים מורכב | | **בוצע** | | | |
| סריקת מתכות-ICP | | **בוצע** | | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 | |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | **< 1.000** | | 25.000 | |
| # ארסן ICP-As | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 | |
| # בורון ICP-B | mg/L | **< 0.200** | | 1.500 | |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | **< 0.100** | | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 | |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | **12.800** | | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 | |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | **< 0.025** | | 1.000 | |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | **< 0.025** | | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | **0.040** | | 1.000 | |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | **< 0.200** | | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 | |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | **2.400** | | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | **< 0.025** | | 0.300 | |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | **3.930** | | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | **< 0.025** | | 1.000 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | **0.080** | | 0.150 | |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | **104.000** | | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 | |
| # זרחן ICP-P | mg/L | **14.100** | | 15.000 | |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 | |
| # גופרית ICP-S | mg/L | **66.200** | | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | **< 0.025** | | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | **9.270** | | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | **< 0.025** | | 2.000 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | **0.070** | | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | **< 0.025** | | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 | |
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | **< 0.050** | | 3.000 | |

| אבטחת איכות | | | |
|---|---|---|---|
| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # וונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| BOD כללי | SM 5210B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| VSS מוצקים נדיפים | SM 2540E | 17,9 | קובץ התקנות 7387 |
| DOX כלורידים | SM 6200B | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים מורכב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| חנקן קלדהל (TKN) | SM 4500 NorgB | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| כלורידים | Based on SM 4500 CL-D | 1,2 | |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

* לא התגלה (.N.D)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

## 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 מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשוכהן .Ph.D
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 16/02/16**
**תאריך אישור: 16/02/16 10:08**

# תעודת בדיקה SO16007836

**תאריך דווח: 16/02/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 21/01/16**
**תאריך דיגום: 21/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: אינטר ביוטי - לוריאל**

**שם דוגם: בני אומנסקי 1649**
**סוג דיגום: מורכב 20-21/1/16**
**שעת דיגום: 10:50**
**שעת הגעה: 17:20**

**מספר דגימה: SO16007836/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום | אתר ביצוע |
|---|---|---|---|---|---|
| COD כללי | mg O2/L | 9,790 | | 800 | |
| BOD כללי | mg/L | 3,560 | | COD/BOD>4 | |
| שמן מינרלי | mg/L | 31.00 | | 20.00 | |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | 1,060.0 | | 400.0 | |
| VSS מוצקים נדיפים | mg/L | 970.0 | 70%TSS | | |
| PH-שטח | | 7.64 | 6.00 | 10.00 | |
| DOX כלורידים | | ראה פרשנות | | | מיגל |
| חנקן קלדהל (TKN) | mg/L | 30.0 | | 50.0 | |
| כלורידים | mg/L | 233 | | | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | בוצע | | | |
| סריקת מתכות-ICP | | בוצע | | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | < 0.025 | | 0.100 | |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | 8.350 | | 25.000 | |
| # ארסן ICP-As | mg/L | < 0.025 | | 0.100 | |
| # בורון ICP-B | mg/L | < 0.200 | | 1.500 | |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | < 0.100 | | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | < 0.025 | | 0.500 | |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | 47.400 | | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | < 0.025 | | 0.100 | |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | < 0.025 | | 1.000 | |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | < 0.025 | | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | < 0.025 | | 1.000 | |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | 0.790 | | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | < 0.025 | | 0.050 | |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | 383.000 | | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | < 0.025 | | 0.300 | |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | 15.500 | | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | < 0.025 | | 1.000 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | < 0.025 | | 0.150 | |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | 97.800 | | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | < 0.025 | | 0.500 | |
| # זרחן ICP-P | mg/L | 0.540 | | 15.000 | |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | < 0.025 | | 0.500 | |
| # גופרית ICP-S | mg/L | 100.000 | | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | < 0.025 | | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | < 0.025 | | 0.050 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | 26.700 | | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | < 0.025 | | 2.000 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | 0.210 | | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | < 0.025 | | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | < 0.025 | | 0.500 | |
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | 0.690 | | 3.000 | |

## פרשנות לדגימות

**דגימה: SO16007836/1**

לא נמצאו חומרי DOX ככלורידים בדוגמא.

בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:100 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 100 מהנקוב בשיטה.

**אבטחת איכות**

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| BOD כללי | SM 5210B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| VSS מוצקים נדיפים | SM 2540E | 17,9 | קובץ התקנות 7387 |
| DOX ככלורידים | SM 6200B | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| חנקן קלדהל (TKN) | SM 4500 NorgB | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| כלורידים | Based on SM 4500 CL-D | 1,2 | |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

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

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 674

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 07/01/16**
**תאריך אישור: 07/01/16 14:34**

# תעודת בדיקה SO16001165

**תאריך דווח: 07/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאור דוגמאות: אין זרימה**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: מוסך כל-אוטו**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 12:30**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16001165/1**

| בדיקה | תוצאה |
|---|---|
| הגעה לנקודת איסוף דיגום ללא ביצוע | בוצע |

הבדיקות בתעודה זו אינן בהיקף ההסמכה שניתן ע"י 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 מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 11:05**

# תעודת בדיקה SO16000920

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: מוסך משארקה**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 12:40**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000920/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| PH-שטח | | **6.70** | 6.00 | 10.00 |
| שמן מינרלי | mg/L | **< 10.00** | | 20.00 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **540.0** | | 400.0 |
| VSS מוצקים נדיפים | mg/L | **370.0** | 70%TSS | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | |
| סריקת מתכות-ICP | | **בוצע** | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | **< 1.000** | | 25.000 |
| # ארסן ICP-As | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # בורון ICP-B | mg/L | **< 0.200** | | 1.500 |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | **0.190** | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | **98.900** | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | **< 0.025** | | 1.000 |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | **< 0.025** | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | **0.090** | | 1.000 |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | **2.390** | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | **104.000** | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | **< 0.025** | | 0.300 |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | **34.200** | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | **0.060** | | 1.000 |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | **< 0.025** | | 0.150 |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | **133.000** | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # זרחן ICP-P | mg/L | **21.300** | | 15.000 |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # גופרית ICP-S | mg/L | **32.700** | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | **< 0.025** | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | **2.090** | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | **< 0.025** | | 2.000 |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | **0.470** | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | **< 0.025** | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | **0.400** | | 3.000 |

**אבטחת איכות**

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # וונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| VSS מוצקים נדיפים | SM 2540E | 17,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

Ph.D. גלית ולטשוכהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 08/02/16**
**תאריך אישור: 14:49 08/02/16**

# תעודת בדיקה SO16007846

**תאריך דווח: 08/02/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 21/01/16**
**תאריך דיגום: 21/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: נילית בע"מ**

**שם דוגם: בני אומנסקי 1649**
**סוג דיגום: מורכב 20-21/1/16**
**שעת דיגום: 10:00**
**שעת הגעה: 17:20**

**מספר דגימה: SO16007846/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום | אתר ביצוע |
|---|---|---|---|---|---|
| COD כללי | mg O2/L | 1,310 | | 800 | |
| BOD כללי | mg/L | 950 | | COD/BOD>4 | |
| שמן מינרלי | mg/L | < 10.00 | | 20.00 | |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | 65.0 | | 400.0 | |
| VSS מוצקים נדיפים | mg/L | 65.0 | 70%TSS | | |
| PH-שטח | | 8.14 | 6.00 | 10.00 | |
| DOX כלורידים | mg/L | 0.1040 | | 1.0000 | מיגל |
| חנקן קלדהל (TKN) | mg/L | 91.0 | | 50.0 | |
| כלורידים | mg/L | 318 | | | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | בוצע | | | |
| סריקת מתכות-ICP | | בוצע | | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | < 0.025 | | 0.100 | |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | < 1.000 | | 25.000 | |
| # ארסן ICP-As | mg/L | < 0.025 | | 0.100 | |
| # בורון ICP-B | mg/L | < 0.200 | | 1.500 | |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | 0.330 | | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | < 0.025 | | 0.500 | |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | 159.000 | | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | < 0.025 | | 0.100 | |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | < 0.025 | | 1.000 | |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | < 0.025 | | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | 0.110 | | 1.000 | |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | 0.420 | | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | < 0.025 | | 0.050 | |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | 10.800 | | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | < 0.025 | | 0.300 | |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | 59.000 | | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | 0.030 | | 1.000 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | 0.050 | | 0.150 | |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | 80.600 | | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | < 0.025 | | 0.500 | |
| # זרחן ICP-P | mg/L | 1.240 | | 15.000 | |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | < 0.025 | | 0.500 | |
| # גופרית ICP-S | mg/L | 44.200 | | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | < 0.025 | | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | < 0.025 | | 0.050 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | 11.400 | | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | < 0.025 | | 2.000 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | 0.990 | | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | < 0.025 | | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | < 0.025 | | 0.500 | |
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | 0.200 | | 3.000 | |

| אבטחת איכות | | | |
|---|---|---|---|
| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # וונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| BOD כללי | SM 5210B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| VSS מוצקים נדיפים | SM 2540E | 17,9 | קובץ התקנות 7387 |
| DOX כלורידים | SM 6200B | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| חנקן קלדהל (TKN) | SM 4500 NorgB | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| כלורידים | Based on SM 4500 CL-D | 1,2 | |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 11:01**

# תעודת בדיקה SO16000924

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: ס.נ.ה מרכז לשירותי רכב**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 09:30**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000924/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| PH-שטח | | **7.20** | 6.00 | 10.00 |
| שמן מינרלי | mg/L | **< 10.00** | | 20.00 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **630.0** | | 400.0 |
| VSS מוצקים נדיפים | mg/L | **540.0** | 70%TSS | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | |
| סריקת מתכות-ICP | | **בוצע** | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | **2.020** | | 25.000 |
| # ארסן ICP-As | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # בורון ICP-B | mg/L | **< 0.200** | | 1.500 |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | **0.120** | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | **162.000** | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | **< 0.025** | | 1.000 |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | **< 0.025** | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | **0.070** | | 1.000 |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | **3.330** | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | **50.700** | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | **0.030** | | 0.300 |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | **65.000** | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | **0.120** | | 1.000 |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | **< 0.025** | | 0.150 |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | **84.200** | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # זרחן ICP-P | mg/L | **31.500** | | 15.000 |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # גופרית ICP-S | mg/L | **13.600** | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | **< 0.025** | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | **< 2.000** | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | **< 0.025** | | 2.000 |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | **0.550** | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | **0.070** | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | **0.300** | | 3.000 |

**אבטחת איכות**

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # וונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| VSS מוצקים נדיפים | SM 2540E | 17,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

Ph.D. גלית ולטשוכהן
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il
Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 878

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 09/02/16**
**תאריך אישור: 09:35 09/02/16**

# תעודת בדיקה SO16006117

**תאריך דווח: 09/02/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 18/01/16**
**תאריך דיגום: 18/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: סנפרוסט מזון איכות מוקפא בע"מ**
**שם דוגם: אילן שליידר 1649**
**סוג דיגום: מורכב 17-18/1/16**
**שעת דיגום: 11:40**
**שעת הגעה: 15:40**

**מספר דגימה: SO16006117/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| שמנים ושומנים | mg/L | **60.00** | | 250.00 |
| COD כללי | mg O2/L | **5,690** | | 800 |
| PH-שטח | | **6.41** | 6.00 | 10.00 |
| נתרן- AA | mg/L | **94.0** | | |
| חנקן קלדהל (TKN) | mg/L | **32.0** | | 50.0 |
| זרחן כללי | mg/L | **15.000** | | 15.000 |
| דיגום שפכים מורכב | | **בוצע** | | |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **940.0** | | 400.0 |
| כלורידים | mg/L | **165** | | |

**אבטחת איכות**

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

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

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

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 874.00

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 10:58**

# תעודת בדיקה SO16000908

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: ספיר תעשיות פלסטיק**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 14:45**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000908/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| COD כללי | mg O2/L | **715** | | 800 |
| שמן מינרלי | mg/L | **< 10.00** | | 20.00 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **175.0** | | 400.0 |
| PH-שטח | | **8.30** | 6.00 | 10.00 |
| כלורידים | mg/L | **272** | | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | |
| סריקת מתכות-ICP | | **בוצע** | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | **1.450** | | 25.000 |
| # ארסן ICP-As | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # בורון ICP-B | mg/L | **< 0.200** | | 1.500 |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | **0.130** | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | **80.500** | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | **< 0.025** | | 1.000 |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | **< 0.025** | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | **0.060** | | 1.000 |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | **5.190** | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | **60.300** | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | **< 0.025** | | 0.300 |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | **28.200** | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | **0.070** | | 1.000 |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | **< 0.025** | | 0.150 |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | **108.000** | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # זרחן ICP-P | mg/L | **9.650** | | 15.000 |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # גופרית ICP-S | mg/L | **17.600** | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | **< 0.025** | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | **< 2.000** | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | **< 0.025** | | 2.000 |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | **0.360** | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | **0.060** | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 |
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | **0.250** | | 3.000 |

**אבטחת איכות**

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| כלורידים | Based on SM 4500 CL-D | 1,2 | |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 10:37**

# תעודת בדיקה SO16001253

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 05/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: פרסונה אנרג'ייזר**

**שם דוגם: יוסף חטיב.**
**סוג דיגום: מורכב 4-5\1\16**
**שעת דיגום: 08:30**
**שעת הגעה: 16:00**

**מספר דגימה: SO16001253/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום | אתר ביצוע |
|---|---|---|---|---|---|
| COD כללי | mg O2/L | **90** | | 800 | |
| BOD כללי | mg/L | **65** | | COD/BOD>4 | |
| שמן מינרלי | mg/L | **< 10.00** | | 20.00 | |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **1,925.0** | | 400.0 | |
| VSS מוצקים נדיפים | mg/L | **380.0** | 70%TSS | | |
| PH-שטח | | **6.90** | 6.00 | 10.00 | |
| DOX כלורידים | | **לא התגלה*** | | | מיגל |
| חנקן קלדהל (TKN) | mg/L | **8.0** | | 50.0 | |
| כלורידים | mg/L | **157** | | | |
| דיגום שפכים מורכב | | **בוצע** | | | |
| סריקת מתכות-ICP | | **בוצע** | | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 | |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | **56.800** | | 25.000 | |
| # ארסן ICP-As | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 | |
| # בורון ICP-B | mg/L | **< 0.200** | | 1.500 | |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | **0.640** | | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 | |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | **538.000** | | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | **< 0.025** | | 0.100 | |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | **< 0.025** | | 1.000 | |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | **1.070** | | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | **0.130** | | 1.000 | |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | **20.100** | | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 | |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | **571.000** | | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | **0.030** | | 0.300 | |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | **95.500** | | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | **0.580** | | 1.000 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | **< 0.025** | | 0.150 | |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | **71.000** | | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | **0.090** | | 0.500 | |
| # זרחן ICP-P | mg/L | **401.000** | | 15.000 | |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | **< 0.025** | | 0.500 | |
| # גופרית ICP-S | mg/L | **47.600** | | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | **< 0.025** | | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | **< 0.025** | | 0.050 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | **2.550** | | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | **< 0.025** | | 2.000 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | **1.720** | | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | **0.150** | | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | **0.030** | | 0.500 | |
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | **0.440** | | 3.000 | |

| אבטחת איכות | | | |
|---|---|---|---|
| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # וונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| BOD כללי | SM 5210B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| VSS מוצקים נדיפים | SM 2540E | 17,9 | קובץ התקנות 7387 |
| DOX כלורידים | SM 6200B | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים מורכב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| חנקן קלדהל (TKN) | SM 4500 NorgB | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| כלורידים | Based on SM 4500 CL-D | 1,2 | |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

* לא התגלה (.N.D)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

## 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 מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשוכהן .Ph.D
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 874.00

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 11:07**

# תעודת בדיקה SO16001246

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 05/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: פאלפליי בע"מ**

**שם דוגם: יוסף חטיב.**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 13:20**
**שעת הגעה: 16:00**

**מספר דגימה: SO16001246/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| COD כללי | mg O2/L | 3,050 | | 800 |
| שמן מינרלי | mg/L | 11.00 | | 20.00 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | 1,095.0 | | 400.0 |
| PH-שטח | | 7.12 | 6.00 | 10.00 |
| כלורידים | mg/L | 127 | | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | בוצע | | |
| סריקת מתכות-ICP | | בוצע | | |
| # כסף ICP-Ag | mg/L | < 0.025 | | 0.100 |
| # אלומיניום ICP-Al | mg/L | < 1.000 | | 25.000 |
| # ארסן ICP-As | mg/L | < 0.025 | | 0.100 |
| # בורון ICP-B | mg/L | < 0.200 | | 1.500 |
| # בריום ICP-Ba | mg/L | 0.190 | | |
| # בריליום ICP-Be | mg/L | < 0.025 | | 0.500 |
| # סידן ICP-Ca | mg/L | 112.000 | | |
| # קדמיום ICP-Cd | mg/L | < 0.025 | | 0.100 |
| # קובלט ICP-Co | mg/L | < 0.025 | | 1.000 |
| # כרום ICP-Cr | mg/L | < 0.025 | | |
| # נחושת ICP-Cu | mg/L | 0.040 | | 1.000 |
| # ברזל ICP-Fe | mg/L | 0.740 | | |
| # כספית ICP-Hg | mg/L | < 0.025 | | 0.050 |
| # אשלגן ICP-K | mg/L | 58.500 | | |
| # ליתיום ICP-Li | mg/L | < 0.025 | | 0.300 |
| # מגנזיום ICP-Mg | mg/L | 37.600 | | |
| # מנגן ICP-Mn | mg/L | 0.040 | | 1.000 |
| # מוליבדן ICP-Mo | mg/L | < 0.025 | | 0.150 |
| # נתרן ICP-Na | mg/L | 84.500 | | |
| # ניקל ICP-Ni | mg/L | < 0.025 | | 0.500 |
| # זרחן ICP-P | mg/L | 10.000 | | 15.000 |
| # עופרת ICP-Pb | mg/L | < 0.025 | | 0.500 |
| # גופרית ICP-S | mg/L | 21.600 | | |
| # אנטימון ICP-Sb | mg/L | < 0.025 | | |
| # סלניום ICP-Se | mg/L | < 0.025 | | 0.050 |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | mg/L | 2.680 | | |
| # בדיל ICP-Sn | mg/L | < 0.025 | | 2.000 |
| # סטרונציום ICP-Sr | mg/L | 0.550 | | |
| # טיטניום ICP-Ti | mg/L | < 0.025 | | |
| # ונדיום ICP-V | mg/L | < 0.025 | | 0.500 |
| # אבץ ICP-Zn | mg/L | 0.320 | | 3.000 |

**אבטחת איכות**

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| # אבץ ICP-Zn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אלומיניום ICP-Al | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אנטימון ICP-Sb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| # ארסן ICP-As | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # אשלגן ICP-K | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בדיל ICP-Sn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # בורון ICP-B | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ברזל ICP-Fe | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריום ICP-Ba | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # בריליום ICP-Be | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # גופרית ICP-S | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ונדיום ICP-V | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # זרחן ICP-P | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # טיטניום ICP-Ti | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # כסף ICP-Ag | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כספית ICP-Hg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # כרום ICP-Cr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # ליתיום ICP-Li | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מגנזיום ICP-Mg | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # מוליבדן ICP-Mo | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # מנגן ICP-Mn | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נחושת ICP-Cu | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # ניקל ICP-Ni | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # נתרן ICP-Na | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סטרונציום ICP-Sr | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סידן ICP-Ca | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סיליקה Si (צורן) - ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| # סלניום ICP-Se | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # עופרת ICP-Pb | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קדמיום ICP-Cd | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| # קובלט ICP-Co | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| TSS מוצקים מרחפים | SM 2540D | 17,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| כלורידים | Based on SM 4500 CL-D | 1,2 | |
| סריקת מתכות-ICP | USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il
Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 878

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 10:49**

# תעודת בדיקה SO16001250

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 05/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: שטראוס-עלית ממתקים בע"מ**
**שם דוגם: יוסף חטיב.**
**סוג דיגום: מורכב 4-5\1\16**
**שעת דיגום: 11:30**
**שעת הגעה: 16:00**

**מספר דגימה: SO16001250/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| שמנים ושומנים | mg/L | **< 10.00** | | 250.00 |
| COD כללי | mg O2/L | **4,325** | | 800 |
| PH-שטח | | **8.90** | 6.00 | 10.00 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **150.0** | | 400.0 |
| כלורידים | mg/L | **163** | | |
| נתרן- AA | mg/L | **70.0** | | |
| חנקן קלדהל (TKN) | mg/L | **27.0** | | 50.0 |
| זרחן כללי | mg/L | **3.600** | | 15.000 |
| דיגום שפכים מורכב | | **בוצע** | | |

**אבטחת איכות**

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

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

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

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il
Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 874.00

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 27/01/16**
**תאריך אישור: 27/01/16 10:42**

# תעודת בדיקה SO16000902

**תאריך דווח: 27/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: תחנת דלק תמר**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 11:30**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000902/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום | אתר ביצוע |
|---|---|---|---|---|---|
| שמן מינרלי | mg/L | **< 10.00** | | 20.00 | |
| PH-שטח | | **7.40** | 6.00 | 10.00 | |
| COD כללי | mg O2/L | **195** | | 800 | |
| MTBE | | **לא התגלה*** | | | מיגל |
| BTEX | | **ראה נספח** | | | מיגל |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | | |

**אבטחת איכות**

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| MTBE | SM 6200B | 1 | |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| BTEX | SM 6200B | 1 | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

* לא התגלה (.N.D)- לא התגלה ערך מעל סף הגילוי (LOD) לפי שיטת הבדיקה.

## 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 מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשוכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 26/01/16**
**תאריך אישור: 26/01/16 12:26**

# תעודת בדיקה SO16000899

**תאריך דווח: 26/01/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 05/01/16**
**תאריך דיגום: 04/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: תחנת דלק תפוז**

**שם דוגם: חסן שרף 664**
**סוג דיגום: אקראי**
**שעת דיגום: 11:15**
**שעת הגעה: 15:50**

**מספר דגימה: SO16000899/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום | אתר ביצוע |
|---|---|---|---|---|---|
| שמן מינרלי | mg/L | **< 10.00** | | 20.00 | |
| PH-שטח | | **7.10** | 6.00 | 10.00 | |
| COD כללי | mg O2/L | **375** | | 800 | |
| MTBE | | **ראה פרשנות** | | | מיגל |
| BTEX | | **ראה פרשנות** | | | מיגל |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | | **בוצע** | | | |

## פרשנות לדגימות

**דגימה: SO16000899/1**

לא נמצאו חומרי BTEX ו- MTBE בדוגמא.
בשל אופי הדוגמא, (משקעים רבים או הקצפה), הדוגמא נמהלה ביחס של 1:10 ולכן ערכי ה- LOQ לחומרים שנבדקו בדוגמא זו הינם גבוהים פי 10 מהנקוב בשיטה.

## אבטחת איכות

| בדיקה | שיטת בדיקה | ביאורים | תקן |
|---|---|---|---|
| COD כללי | MERCK KIT SQ | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| MTBE | SM 6200B | 1 | |
| PH-שטח | SM 4500 H+B | 1,2,9 | קובץ התקנות 7387 |
| BTEX | SM 6200B | 1 | |
| דיגום שפכים אקראי- קרוב | נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות | 1 | |
| שמן מינרלי | SM5520 F | 1,9 | קובץ התקנות 7387 |

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

גלית ולטשוכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il
Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 878

**מי-נע חב' המים והביוב**
**ת.ד 12510 נרקיסים 3**
**נצרת עלית**

**תאריך הדפסה: 02/02/16**
**תאריך אישור: 02/02/16 18:07**

# תעודת בדיקה SO16003997

**תאריך דווח: 02/02/16**
**מספר דגימות: 1**
**תאריך קליטה: 13/01/16**
**תאריך דיגום: 12/01/16**
**תאור מצב דגימה: מקורר**
**חומר לבדיקה: שפכים**

**אתר קליטה: מילודע**
**אתר דיגום: תות ממתקי איכות (פינוקים לשעבר)**
**שם דוגם: בני אומנסקי 1649**
**סוג דיגום: מורכב 11-12/1/16**
**שעת דיגום: 11:15**
**שעת הגעה: 17:28**

**מספר דגימה: SO16003997/1**

| בדיקה | יחידה | תוצאה | תקן מינימום | תקן מקסימום |
|---|---|---|---|---|
| שמנים ושומנים | mg/L | **< 10.00** | | 250.00 |
| COD כללי | mg O2/L | **< 10** | | 800 |
| PH-שטח | | **6.40** | 6.00 | 10.00 |
| TSS מוצקים מרחפים | mg/L | **< 2.5** | | 400.0 |
| כלורידים | mg/L | **74** | | |
| נתרן- AA | mg/L | **31.0** | | |
| חנקן קלדהל (TKN) | mg/L | **< 5.0** | | 50.0 |
| זרחן כללי | mg/L | **< 0.500** | | 15.000 |
| דיגום שפכים מורכב | | **בוצע** | | |

**אבטחת איכות**

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

## ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

9 הערך המקס' 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 המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר.
ג. התוצאות מתיחסות 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 דווח העדכני ביותר.
ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

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

**** סוף תעודה ****

אולמי האושר
אולמי פאר בראשית
אמניר תעשיות ושירותי סביבה
אצולת העמק
דה סטנלי וורקס
דור אלון עפולה
האחוזה גריל בר
חטיפי העמק
טאוור
י.ברוש ללא זרימה
לוריאל
מוסך כל אוטו
מוסך כל אוטו ללא זרימה
מחלבת ג'ת
משארקה
נילית
ס.נ.ה שירותי רכב
סופהרב ללא זרימה
סנפרוסט
ספיר תעשיות פלסטיק
פאלפליי
פרסונה
ריוולים ללא זרימה
שטראוס
ת.דלק תמר
ת.דלק תפוז
תות ממתקי איכות

בברכה ,

**רינת סלסי**
**אגף תפעול ותחזוקה**
**רמות מנשה**
טל : 04-9898096
פקס: 04-9898046
נייד: 052-2214445
rinats@p-ma.co.il
www.palgey-maim.co.il