



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 91
מעבדת מי אזור דן - אגודת מים חקלאית שיתופית בע"מ
כתובת אתר ייחוס: רח' אבן גבירול 218, תל אביב, 6148002

עד יום: 02.03.2026

בתוקף מיום: 21.11.2023

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות. הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 03.03.2003



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 91

Mey Ezor Dan Laboratory- Agricultural Cooperative Water Society Ltd.

Main site address: 218 Ibn Gvirol St., Tel Aviv ,6148002, Israel

Valid from: 21.11.2023

Until: 02.03.2026

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 03.03.2003

**Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority**

Date of signature 21/11/2023

Page No. 2 of: 9



Name and Address:

Laboratory name Mey Ezor Dan Laboratory – Agricultural Cooperative Water Society Ltd.
Address 218 Ibn Gvirol St. ,P.O. Box 48096, Tel Aviv 61480, Israel
Phone +972-3-791-4500
Fax +972-3-791-4585
E-Mail Alona@igudan.org.il
Web Site www.igudan.org.il

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.



| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|---|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Chromatography, Ion Chromatography | | | | | בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, כרומטוגרפיה יונית | | | |
| 1 | A | P | Sludges | בוצה Determination of anions | קביעת אניונים EPA 300.0 | --- | Anions: Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ⁻² EPA=Environmental Protection Agency | |
| 2 | A | P | Waste water | מי שפכים Determination of anions | קביעת אניונים EPA 300.0 | --- | Anions: Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ⁻² | |

| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|---------------------|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties | | | | | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים | | | |
| 3 | A | P | Sludges | בוצה pH | pH SM 4500 H+B | --- | SM=Standard Methods | |
| 4 | A | P | Waste water | מי שפכים pH | pH SM 4500 H+B | --- | | |

| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|--|--|----------------------------|---------|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements | | | | | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה | | | |
| 5 | A | P | Sludges | בוצה BOD-Biochemical Oxygen Demand | צריכת חמצן ביוכימית SM 5210B | --- | | |
| 6 | A | P | Sludges | בוצה Fixed and volatile solids ignited at 550°C | מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550 °C SM 2540E | --- | | |



| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|--|--|----------------------------|---------|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements | | | | | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה | | | |
| 7 | A | P | Sludges | בוצה Total solids dried at 103 °C to 105 °C | כלל המוצקים ב- 103 °C to 105 °C | SM 2540B | --- | |
| 8 | A | P | Sludges | בוצה Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים ב- 103 °C to 105 °C | SM 2540D | --- | |
| 9 | A | P | Waste water | מי שפכים BOD-Biochemical Oxygen Demand | צריכת חמצן ביוכימית | SM 5210B | --- | |
| 10 | A | P | Waste water | מי שפכים Fixed and volatile solids ignited at 550 °C | מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C | SM 2540E | --- | |
| 11 | A | P | Waste water | מי שפכים Total solids dried at 103 °C to 105 °C | כלל המוצקים ב- 103 °C to 105 °C | SM 2540B | --- | |
| 12 | A | P | Waste water | מי שפכים Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים ב- 103 °C to 105 °C | SM 2540D | --- | |
| 13 | A | P | Sludges | בוצה Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method | חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל | SM 4500Norg C | --- | |
| 14 | A | P | Waste water | מי שפכים Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method | חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל | SM 4500-Norg C | --- | |
| 15 | A | P | Waste water | מי שפכים Total Oil | שמן כללי | EPA 1664 B | --- | |
| 16 | A | P | Waste water | מי שפכים Mineral Oil | שמן מינרלי | EPA 1664 B | --- | |



| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks |
|--|------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | |
| Chemical Testing, Spectroscopy, ICP | | | | | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP | | |
| 17 | A | P | Sediments | משקעים Trace elements | בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010 C | --- | Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Silica (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn |
| 18 | A | P | Sludges | בוצה Trace elements | בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010 C | --- | Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Silica (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn |
| 19 | A | P | Soil | קרקע Trace elements | בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010 C | --- | Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Silica (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn |
| 20 | A | P | Waste Water | מי שפכים Trace elements | בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010 C | --- | Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Silica (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn |
| 21 | A | P | Sediments | משקעים Trace elements | בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010 D | --- | Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Silica (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn |
| 22 | A | P | Sludges | בוצה Trace elements | בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010 D | --- | Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Silica (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn |
| 23 | A | P | Soil | קרקע Trace elements | בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010 D | --- | Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Silica (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn |



| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|--|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Spectroscopy, ICP | | | | | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP | | | |
| 24 | A | P | Waste Water | מי שפכים Trace elements | בדיקת יסודות EPA SW 846 method 6010 D | --- | Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Silica (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn | |
| 25 | A | P | Waste Water | מי שפכים Trace elements | בדיקת יסודות SM 3120B | --- | Metals: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Silica (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn | |

| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|---|--|----------------------------|---------------------|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible | | | | | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV | | | |
| 26 | A | P | Waste water | מי שפכים Anionic surfactants as MBAS | דטרגנט אניוני Merck Kit:102552 | --- | Based on: EPA 425.1 | |

| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|---|--|----------------------------|---------|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Spectroscopy, Photometry | | | | | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, פוטומטריה | | | |
| 27 | A | P | Sludges | בוצה COD-Chemical Oxygen Demand Concentration: 10 mg/L to 150 mg/L | צריכת חמצן כימית ריכוז: 10 mg/L to 150 mg/L Merck Kit: 1145400001 | --- | | |



| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|--|--|----------------------------|---------|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Spectroscopy, Photometry | | | | | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, פוטומטריה | | | |
| 28 | A | P | Sludges | בוצה COD-Chemical Oxygen Demand Concentration: 25 mg/L to 1500 mg/L | צריכת חמצן כימית : ריכוז 25 mg/L to 1500 mg/L | Merck Kit: 1145410001 | --- | |
| 29 | A | P | Sludges | בוצה COD-Chemical Oxygen Demand Concentration: 500 mg/L to 10000 mg/L | צריכת חמצן כימית : ריכוז 500 mg/L to 10000 mg/L | Merck Kit: 1145550001 | --- | |
| 30 | A | P | Waste water | מי שפכים COD-Chemical Oxygen Demand Concentration: 10 mg/L to 150 mg/L | צריכת חמצן כימית : ריכוז 10 mg/L to 150 mg/L | Merck Kit: 1145400001 | --- | |
| 31 | A | P | Waste water | מי שפכים COD-Chemical Oxygen Demand Concentration: 25 mg/L to 1500 mg/L | צריכת חמצן כימית : ריכוז 25 mg/L to 1500 mg/L | Merck Kit: 1145410001 | --- | |
| 32 | A | P | Waste water | מי שפכים COD-Chemical Oxygen Demand Concentration: 500 mg/L to 10000 mg/L | צריכת חמצן כימית : ריכוז 500 mg/L to 10000 mg/L | Merck Kit: 1145550001 | --- | |



| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|---|------------|------|-----------------------------|--|--|----------------------------|---------|----------------------------|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible, UV Fluorescence | | | | | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, UV פלואורסצנטיות | | | |
| 33 | A | P | Sludges | בוצה Mercury by cold vapor atomic fluorescence spectrometry | כספית באמצעות אידוי בקור ובליעה פלואורסצנטית | In house procedure | --- | Based on: EPA method 245.7 |
| 34 | A | P | Waste water | מי שפכים Mercury by cold vapor atomic fluorescence spectrometry | כספית באמצעות אידוי בקור ובליעה פלואורסצנטית | In house procedure | --- | Based on: EPA method 245.7 |

| tem | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|---------|------------------------------|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Sampling & Field Testing | | | | | דיגום ובדיקות שדה | | | |
| 35 | A | M | Waste water | מי שפכים Chemical Sampling | דיגום כימי | מדינת ישראל, שירותי בריאות הציבור, המחלקה למעבדות והמחלקה לבריאות הסביבה הנחיות לדיגום מים | --- | Including automatic sampling |