



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: 02.03.2022

בתוקף מיום: 03.03.2020

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 למעלה. 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. 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: 03.03.2020

Until: 02.03.2022

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.

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 01/03/2020

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 6148002, 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 Settleable solids	מוצקים שוקעים SM 2540F	---		
8	A	P	Sludges	בוצה Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- 103 °C to 105 °C SM 2540B	---		
9	A	P	Sludges	בוצה Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים 103 °C to 105 °C ב- SM 2540D	---		
10	A	P	Waste water	מי שפכים BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210B	---		
11	A	P	Waste water	מי שפכים Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C SM 2540E	---		
12	A	P	Waste water	מי שפכים Settleable solids	מוצקים שוקעים SM 2540F	---		
13	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	---		
14	A	P	Waste water	מי שפכים Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים 103 °C to 105 °C ב- SM 2540D	---		
15	A	P	Sludges	בוצה Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל SM 4500Norg C	---		
16	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל SM 4500-Norg C	---		



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, IR					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא-אדום			
26	A	P	Waste Water	מי שפכים Oil and Grease and Nonpolar Material	שמיים כלליים ומינרליים ASTM D 7066-04	---	Dimer/trimer of chlorotrifluoroethylene (S-316) Recoverable Oil and Grease and Nonpolar Material	

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			
27	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			
28	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	---
29	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	----
30	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	---
31	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	---
32	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	---
33	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				
34	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
35	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

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				
Sampling & Field Testing				דיגום ובדיקות שדה				
36	N/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