



ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17025:2017
1-000013

מעבדות בדיקה
מעבדות כיוול
דרישות רגולטור

תעודת הסמכה מס' 322 מי-מרום בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רח' אברהם גירון 15, יהוד

עד יום: 25.07.2026

בתוקף מיום: 10.03.2024

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: 26.07.2016



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories
Calibration Laboratories
Regulator Requirements

ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17025:2017
1-000013

Accreditation Certificate No. 322
Mey-Marom Ltd

Main site address: 15 Avraham Geron St. Yehud, Israel

Valid from: 10.03.2024

Until: 25.07.2026

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: 26.07.2016

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 10/03/2024

Page No. 2 of: 7



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017
Calibration Laboratory ISO/IEC 17025: 2017
Regulator Requirements 1-000013

Accreditation No. 322

Name and Address:

Laboratory name Mey-Marom Ltd.
Address 15 Avraham Geron St. Yehud, Israel
Phone 03-6352100
Fax 03-6046541
E-Mail contact.meymarom@gmail.com

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: Industrial Products - Engineering Testing					משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות		
Water Meters Testing					בדיקת מדי מים		
1	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 DN50	Continuous Flow Test זרימה ממושכת אחידה	–	
2	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 DN50	Determination of the intrinsic errors (of indication) קביעת סטיות פנימיות (אינדיקציה)	–	6 flow rate ranges Flow Rate - [5 l/h to 55 m ³ /h]
3	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 DN50	Discontinues Flow Test זרימה לסירוגין	–	
4	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 DN50	Magnetic field testing בדיקת מד מים תחת שדה מגנטי	–	
5	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 DN50	Maximum Permissible error with disturbances Test בדיקה דיוק מדידה עם הפרעות בזרימה	–	Disturbers Types: - Swirl disturber Right. - Swirl disturber Left. - Flow disturber.
6	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 DN50	Pressure loss test בדיקה הפסד עומד	–	
7	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 DN50	Reverse Flow Test בדיקה זרימה הפוכה	–	Water Meters Types for Tests: Water Meters designed to measure reverse flow. Water Meters not designed to measure reverse flow. Water Meters which prevent reverse flow



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Industrial Products - Engineering Testing					משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות		
Water Meters Testing					בדיקת מדי מים		
8	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Static Pressure Test בדיקה לחץ סטטי	–	Water Meter Up to MAP 16 MAP - Maximum admissible pressure
9	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Water Temperature Test בדיקה טמפרטורה	–	Water Meter Up to T50 T - Temperature class
10	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Overload water temperature test בדיקת טמפרטורת יתר	-	Water Meter Up to T50 T - Temperature class
11	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Low / high dynamic pressure test בדיקת לחץ דינמי נמוך/גבוה	–	Water Meter Up to MAP 16 MAP - Maximum admissible pressure
12	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Dip in warm water (60 degrees) טבילה במים חמים	–	
13	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Dimensions מידות	–	
14	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Thread תברג	–	
15	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Markings and Inscriptions סימונים	–	
16	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Tests on ancillary devices of a water meter בדיקות על התקנים נלווים של מד מים	–	
17	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50	Absence of flow Test בדיקה חוסר זרימה	–	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Industrial Products - Engineering Testing					משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה - בדיקות הנדסיות		
Water Meters Testing					בדיקת מדי מים		
18	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50 Water meters powered by external DC voltage or by primary DC batteries	בדיקת מדי מים המופעלים על ידי מתח DC חיצוני או על ידי סוללות DC ראשיות	-	Up to 6 V
19	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50 Interruption in battery supply	הפרעה באספקת הסוללה	-	
20	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50 Dry heat Test	בדיקת חום יבש	-	
21	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50 Cold Test	בדיקת קור	-	
22	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50 Damp heat, cyclic Test	בדיקת חום לחות, מחזורי	-	Humidity chamber
23	A	P	Water Meter Diameter DN15 – DN50	מד מים קוטר – DN15 – DN50 Water meter test in sleep mode (Shabbat)	בדיקת מדי מים במצב "רדום" (בדיקת שבת)	-	



Department: Calibration Laboratory
Regulator Requirements

ISO/IEC 17025: 2017
1-000013

Accreditation No. 322

Item	Scope Type	Site	Measurand, Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ^{1,2}	Reference Document	Remarks
Calibration - Large Volume Volumetric Instruments						כיוול - כיוול מכשירים וולומטריים - נפחים גדולים		
24	A	P	Volume passed, Water	נפח זרימה, מים	Volume : [1 L – 200 L]	0.61 %	OIML R 49-2 ISO 4064	Flowtime – minimum 1 minute
25	A	P	Water meters Diameter DN15 – DN50	מדי מים קוטר DN15 – DN50	Flow Rate: [5 L/h to 7 L/h] Volume : [1 L – 200 L] Flow Rate: [7 L/h to 80 L/h]	0.37 %	ת"י 4064 כללי מדידת מים (מערכות מדידת מים), התשפ"ב – 2022	
26	A	P	Volume passed, Water	נפח זרימה, מים	Volume: [8.3 L – 2500 L]	0.29 %	OIML R 49-2 ISO 4064	Flowtime – minimum 1 minute
			Water meters Diameter DN15 – DN50	מדי מים קוטר DN15 – DN50	Flow: (50 L/h to 1300 L/h)		ת"י 4064 כללי מדידת מים (מערכות מדידת מים), התשפ"ב – 2022	
27	A	P	Volume passed, Water	נפח זרימה, מים	Volume: [13.3 L – 20 m ³]	0.27 %	OIML R 49-2 ISO 4064	Flowtime – minimum 1 minute
			Water meters Diameter DN15 – DN50	מדי מים קוטר DN15 – DN50	Flow Rate: [550 L/h to 6.3 m ³ /h]		ת"י 4064 כללי מדידת מים (מערכות מדידת מים), התשפ"ב – 2022	
28	A	P	Volume passed, Water	נפח זרימה, מים	Volume – [35 L – 100 m ³]	0.31 %	OIML R 49-2 ISO 4064	Flowtime – minimum 1 minute
			Water meters Diameter DN15 – DN50	מדי מים קוטר DN15 – DN50	Flow Rate - [2.0 m ³ /h to 55 m ³ /h]		ת"י 4064 כללי מדידת מים (מערכות מדידת מים), התשפ"ב – 2022	

¹⁾ The uncertainty covered by the CMC expressed as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k such that the coverage probability corresponds to approximately 95 %.

²⁾ According to Regulator requirements based on reference document ISO 4064 / SI 4064, the uncertainty of the measured actual volume does not include a contribution from the tested water meter.