הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

מעבדות כיול

ISO/IEC 17025:2017

דרישות רגולטור

1-000013

תעודת הסמכה מס' 223
מד מים רימונים בע''מ

כתובת אתר ייחוס: רח' היצירה 5, א.ת. עטרות, ירושלים, 97800

בתוקף מיום:03.11.2022 **עד יום: 08.11.2024**

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.

תאריך הסמכה ראשון: 09.11.2010

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Calibration Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Regulator Requirements

1-000013

Accreditation Certificate No. 223

Mad Mayim Rimonim Ltd.

Main site address: 5 Hayetzira St, Atarot, Jerusalem, 97800, Israel

Valid from:03.11.2022 **Until: 08.11.2024**

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: 09.11.2010

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

***Name and Address*:**

Organization name	**Mivdekot Mad Mayim Rimonim**
Address	5 Hayetzira St. Atarot, Jerusalem, 97800, Israel
Phone	+972-2-656-9260
Fax	+972-2-656-9261
E-mail (contact person)	mad@madrimonim.co.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*	*Measurand Instrument, Gauge*		*Range [Including margins] (Does not include margins)*	*Uncertainty of Measurement*[1,2]	*Reference Documents*	*Remarks*
Calibration - Large Volume Volumetric Instruments								***כיול - כיול מכשירים וולומֶטְרִיים - נפחים גדולים***
1	A	P	Volume passed, Water Water meters, Diameter DN15 – DN25	נפח זרימה, מים, מדי מים קוטר DN15 – DN25	Flow rate [25 L/h to 500 L/h] Volume [10 to 50] L	0.26 %	כללי מדידת מים (מערכות מדידת מים), התשפ״ב - 2022 ת״י 4064 חלק 1 ת״י 4064 חלק 2 ISO 4064:2014-1 ISO 4064:2014-2 Working procedure 0018 Working procedure 0015	Reference flow meter Semi-automatic measuring method Test Bench No. P1 Where the meter being tested has a resolution of at least 0.01 L
2	A	P			Flow rate [25 L/h to 250 L/h] Volume 10 L	0.83 %		Reference flow meter Semi-automatic measuring method Test Bench No. P1 Where the meter being tested has a resolution of at least 0.05 L
3	A	P			Flow rate [25 L/h to 500 L/h] Volume [15 to 50] L	0.58 %		
4	A	P			Flow rate [1.2 m³/h to 6.3 m³/h] Volume [50 – 300] L	0.26 %		
5	A	P	Volume passed, Water Water meters, Diameter DN40 – DN50	נפח זרימה, מים, מדי מים קוטר DN40 – DN50	Flow rate [30 L/h to 800 L/h] Volume [10 – 100] L	0.48 %	כללי מדידת מים (מערכות מדידת מים), התשפ״ב - 2022 ת״י 4064 חלק 1 ת״י 4064 חלק 2 ISO 4064:2014-1 ISO 4064:2014-2 Working procedure 0016	Reference flow meter Manual measuring method Test Bench No. P3 Where the meter being tested has a resolution of at least 0.01 L
6	A	P			Flow rate [3 m³/h to 20 m³/h] Volume [100 to 1000] L	0.58 %		
7	A	P	Volume passed, Water Water meters, Diameter DN50 – DN100	נפח זרימה, מים, מדי מים קוטר DN50 – DN100	Flow rate [80 L/h to 800 L/h] Volume [20 to 50] L	0.51 %	כללי מדידת מים (מערכות מדידת מים), התשפ״ב - 2022 ת״י 4064 חלק 1 ת״י 4064 חלק 2 ISO 4064:2014-1 ISO 4064:2014-2	Reference flow meter Manual measuring method Test Bench No. P4 Where the meter being tested has a resolution of at least 0.01 L

Department: Calibration Laboratory ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. 223

Regulator Requirement 1-000013

Item	*Scope Type*	*Site*	*Measurand Instrument, Gauge*		*Range [Including margins] (Does not include margins)*	*Uncertainty of Measurement*[1,2]	*Reference Documents*	*Remarks*
Calibration - Large Volume Volumetric Instruments								***כיול - כיול מכשירים וולומֶטְרִיים - נפחים גדולים***
8	A	P			Flow rate [1.2 m³/h to 8 m³/h] Volume [50 to 350] L	0.47 %	Working procedure 0017	Reference flow meter Manual measuring method Test Bench No. P4 Where the meter being tested has a resolution of at least 0.05 L
9	A	P			Flow rate [8 m³/h to 100 m³/h] Volume [300L to 5 m³]	0.50 %		
10	A	P	Volume passed, Water Water meters, Diameter DN150	נפח זרימה, מים, מדי מים קוטר DN150	Flow rate [0.5 m³/h to 5 m³/h] Volume [50 to 200] L	0.80 %	כללי מדידת מים (מערכות מדידת מים), התשפ"ב - 2022 ת"י 4064 חלק 1 ת"י 4064 חלק 2 ISO 4064:2014-1 ISO 4064:2014-2 Working procedure 0014	Reference flow meter Manual measuring method Test Bench No. P6 Where the meter being tested has a resolution of at least 0.05 L
11	A	P			Flow rate [30 m³/h to 250 m³/h] Volume [2.5 to 5] m³	0.50 %		

[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.