



ISO/IEC 17025:2017  
1-000013

מעבדות כיוול  
דרישות רגולטור

## תעודת הסמכה מס' 214 מד שאן בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רח' היוזמה 4, בית שאן, 1171102

עד יום: 18.09.2022

בתוקף מיום: 20.05.2020

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.

תאריך הסמכה ראשון: 19.09.2012

אתי פלר  
מנכ"ל  
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Calibration Laboratories  
Regulator requirements**

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

**Accreditation Certificate No. 214  
Mad Shean Laboratory- Mad Shean Ltd.**

**Main site address:** 4 Hayozma st., Bet-Shean, 1171102, Israel

**Valid from: 20.05.2020**

**Until: 18.09.2022**

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: 19.09.2012**

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

Date of signature 20/05/2020

Page No. 2 of: 4



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

Accreditation No. 214

Name and Address:

**Laboratory name**    Mad Shean Laboratory – Mad Shean Ltd.  
**Address**            4 Hayozma st., Bet-Shean, Israel  
**Phone**                +972-46584959  
**Fax**                    +972-46480784  
**E-Mail**                [contact@mad-shean.co.il](mailto:contact@mad-shean.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.



Department: Calibration Laboratory  
Regulator Requirements

ISO/IEC 17025: 2017  
1-000013

Accreditation No. 214

Item	Scope Type	Site	Measurand, Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
<b>Calibration - Large Volume Volumetric Instruments</b>					<b>כיוול - כיוול מכשירים וולומטריים - נפחים גדולים</b>		
1	A	P	Volume passed, Water	נפח זרימה, מים, Flow rate [30 L/h to 100 L/h] Volume [10 L to 100 L]	8.0 %	תקנות מדידת מים (מדי-מים), התשמי"ח – 1988 ת"י 63: 2003 חלק 1 ת"י 63: 2003 חלק 3 ת"י 63: 2012 חלק 3 נוהל כיוול מסי 110	Test Bench No. A1- 1 מבדקה מסי A1-1
2	A	P	Water meters Diameter DN20 – DN25	מדי מים קוטר DN20 – DN25 Flow rate [120 L/h to 400 L/h] Volume 50 L	1.7 %		
3	A	P		Flow rate [1500 L/h to 5 m <sup>3</sup> /h] Volume 100 L	1.5 %		
4	A	P	Volume passed, Water	נפח זרימה, מים, Flow rate [200 L/h to 450 L/h] Volume 50 L	3.9 %		Test Bench No. A1-3 מבדקה מסי A1-3
5	A	P	Water meters Diameter DN40 – DN50	מדי מים קוטר DN40 – DN50 Flow rate [0.8 m <sup>3</sup> /h to 5 m <sup>3</sup> /h] Volume [50 L to 500 L]	1.2 %		
6	A	P	Volume passed, Water	נפח זרימה, מים, Flow rate [3 m <sup>3</sup> /h to 8 m <sup>3</sup> /h] Volume [0.1 m <sup>3</sup> to 0.5 m <sup>3</sup> ]	1.7 %		
7	A	P	Woltman Water meters Diameter DN 50, DN80	מדי מים וולטמן קוטר DN 50, DN80 Flow rate [15 m <sup>3</sup> /h to 40 m <sup>3</sup> /h] Volume (0.5 m <sup>3</sup> to 1 m <sup>3</sup> )	0.9 %		