



ISO/IEC 17025: 2017

מעבדות כיול

0157

תעודת הסמכה מס'

מעבדת כיול, ארד בע"מ

אתר ייחוס (מעבדה מרכזית): דליה 19239

בתוקף מיום: 29.04.2019 עד יום: 12.07.2021

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פרוט 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.

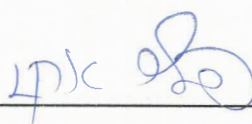
הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011: 2004 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה.

ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות.

תאריך הסמכה ראשון: 13.07.2008

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.





מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות





Name and Address:

Laboratory name Calibration Laboratory, Arad Ltd.
Address 1923900 Dalia, Israel
Phone 972-542117917
Fax 972-4-9897960
E-Mail ulyana@arad.co.il

להסמכת
מעבדות הרשות
הלאומית



Schedule of Accreditation

| Item | Scope Type | Site | Measurand, Instrument, Gauge | Range [Including margins] (Does not include margins) | CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%) | Reference Document | Remarks | |
|--|------------|------|---|--|---|--|---|--|
| Calibration – Big Volume Volumetric Instruments | | | | | | כיוול – כיוול מכשירים וולומטריים - נפחים גדולים | | |
| 1 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, מדי מים רב זרמיים | Flow rate [30 L/h to 50 L/h] Volume [4 L to 10 L] | 1.6 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 BS EN14154 WI 4409 | Optical Method Test bench 1 מבדקה 1 |
| 2 | A | P | Multi Jet Water meters, Diameter DN15 – DN32 | קוטר DN15 – DN32 | Flow rate [50 L/h to 6500 L/h] Volume [8 L to 100 L] | 0.7 % | | |
| 3 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, מדי מים רב זרמיים קוטר | Flow rate [30 L/h to 50 L/h] Volume [4 L to 10 L] | 1.6 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 BS EN14154 WI 4409 | Optical Method Test bench 3 Test bench 4 מבדקה 3 מבדקה 4 |
| 4 | A | P | Multi Jet Water meters, Diameter DN15 – DN20 | קוטר DN15 – DN20 | Flow rate [50 L/h to 2500 L/h] Volume (4 L to 100 L] | 0.7 % | | |
| 5 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, מדי מים רב זרמיים ונפחים | Flow rate [5 L/h to 10 L/h] Volume [2 L to 10 L] | 1.4 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 BS EN14154 WI 4465 | Optical Reading Method Test bench 16 מבדקה 16 |
| 6 | A | P | Multi Jet and PD Water meters, Diameter DN15 – DN20 | קוטר DN15 – DN20 | Flow rate [10 L/h to 1600 L/h] Volume [80 L to 100 L] | 0.5 % | | |
| 7 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, מדי מים רב זרמיים ונפחים | Flow rate [5 L/h to 10 L/h] Volume [2 L to 10 L] | 1.0 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 BS EN14154 WI 4464 | Optical Reading Method Test bench 24 מבדקה 24 |
| 8 | A | P | Multi Jet and PD Water meters, Diameter DN15 – DN20 | קוטר DN15 – DN20 | Flow rate [10 L/h to 2500 L/h] Volume [80 L to 100 L] | 0.5 % | | |
| 9 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, מדי מים רב זרמיים | Flow rate [100 L/h to 200 L/h] Volume [25 L to 100 L] | 1.3 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 BS EN14154 WI 4409 | Optical Method Test bench 17 מבדקה 17 |
| 10 | A | P | Multi Jet Water meters, Diameter DN40 – DN50 | קוטר DN40 – DN50 | Flow rate (200 L/h to 3000 L/h) Volume [50 L to 200 L] | 0.7 % | | |
| 11 | A | P | | | Flow rate (3000 L/h to 15000 L/h) Volume [50 L to 200 L] | 1.0 % | | |

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

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.



Schedule of Accreditation

| Item | Scope Type | Site | Measurand, Instrument, Gauge | Range [Including margins] (Does not include margins) | CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%) | Reference Document | Remarks |
|--|------------|------|--|--|--|--|--|
| Calibration – Big Volume Volumetric Instruments | | | | | | כיוול – כיוול מכשירים וולומטריים - נפחים גדולים | |
| 12 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, Flow rate 450 L/h Volume 100 L | 1.0 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 | Manual Method Test bench 17 |
| 13 | A | P | Woltman Water meters, Diameter DN50 | מדי מים וולטמן קוטר DN50 Flow rate (0.45 m ³ /h to 15 m ³ /h) Volume (100 L to 1000 L) | 0.5 % | BS EN14154 WI 4409 | מבדקה 17 |
| 14 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, Flow rate [1 m ³ /h to 1.6 m ³ /h] Volume [200 L to 1000 L] | 0.9 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 | Manual Method Test bench 30 |
| 15 | A | P | Woltman Water meters, Diameter DN80 – DN150 | מדי מים וולטמן קוטר DN80 – DN150 Flow rate [1.6 m ³ /h to 250 m ³ /h] Volume [200 L to 10000 L] | 0.6 % | BS EN14154 WI 3102 | מבדקה 30 |
| 16 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, Flow rate [2.5 m ³ /h to 20 m ³ /h] Volume [0.5 m ³ to 10 m ³] | 1.2 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 | Manual Reading Method Test bench 31 |
| 17 | A | P | Woltman Water meters, Diameter DN150 – DN300 | מדי מים וולטמן קוטר: DN150 – DN300 Flow rate [20 m ³ /h to 1000 m ³ /h] Volume [5 m ³ to 10 m ³] | 0.7 % | BS EN14154 WI 3521 | מבדקה 31 |
| 18 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, Flow rate [0.5 m ³ /h to 1000 m ³ /h] Volume [40 L to 10000 L] | 1.0 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 | Dynamic Method Test bench 31 |
| 19 | A | P | Water meters, Octave Ultrasonic Meters DN150 – DN300 | מדי מים אולטראסוניים קוטר DN150 – DN300 Flow rate [0.126 m ³ /h to 1000 m ³ /h] Volume 10 L to 10000 L | 1.0 % | BS EN14154 WI 7625 | Dynamic Reading Method Test bench 100 |
| 20 | A | P | Volume passed, Water | נפח זרימה, מים, Flow rate [0.060 m ³ /h to 168 m ³ /h] Volume [5 L to 10000 L] | 1.0 % | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 ISO4064 OIMLR49 | Dynamic Method Test bench 101 |
| | | | Water meters, Octave Ultrasonic Meters Diameter DN40 – DN100 | מדי מים אולטראסוניים קוטר DN40 – DN100 | | BS EN14154 WI 3524 | מבדקה 101 |

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

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.



Schedule of Accreditation

| Item | Scope Type | Site | Measurand, Instrument, Gauge | Range [Including margins] (Does not include margins) | CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%) | Reference Document | Remarks |
|--|------------|------|---|--|--|---|--|
| Calibration – Big Volume Volumetric Instruments | | | כיוול – כיוול מכשירים וולומטריים - נפחים גדולים | | | | |
| 21 | A | P | Volume passed, Water Water meters, Octave Ultrasonic Meters Diameter DN40 – DN50 | נפח זרימה, מים, מדי מים אולטראסוניים קוטר DN40 – DN50 | Flow rate [60 L/h to 40 000 L/h] Volume [4 L to 4000 L] | 1.0 % ISO4064 OIMLR49 BS EN14154 WI 3520 | יי 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 Dynamic Method Test bench 105 מבדקה 105 |
| 22 | A | P | Volume passed, Water Water meters, Sonata Ultrasonic Meters DN15 – DN25 | נפח זרימה, מים, מדי מים אולטראסוניים DN15 – DN25 | Flow rate [3.2 L/h to 9 000 L/h] Volume [0.1 L to 1000 L] | 0.7 % ISO4064 OIMLR49 BS EN14154 WI 3607 WI 3609 | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 Dynamic Reading Method Test bench 107/ 110 מבדקה 107/110 |
| 23 | A | P | Volume passed, Water Multi Jet, PD and Ultrasonic Water meters Diameter DN15-DN50 | נפח זרימה, מים, מדי מים רב זרמיים, נפחיים ואולטראסוניים קוטר DN15-DN50 | Flow rate [3.2 L/h to 40000 L/h] Volume [10 L to 10000 L] | 0.3 % ISO4064 OIMLR49 BS EN14154 WI 8135 | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 Start end method Test bench 102 מבדקה 102 |
| 24 | A | P | Volume passed, Water Multi Jet, PD and Ultrasonic Water meters Diameter DN15-DN32 | נפח זרימה, מים, מדי מים רב זרמיים, נפחיים ואולטראסוניים קוטר DN15-DN32 | Flow rate [3.2 L/h to 12500 L/h] Volume [2 L to 200 L] | 0.4 % ISO4064 OIMLR49 BS EN14154 WI 8147 | ת"י 63 חלק 1 ת"י 63 חלק 3 Start end method Test bench 109 מבדקה 109 |
| 25 | A | P | Liquid volume Flow Rate | ספיקת נוזלים נפחית | [40 m ³ /h to 170 m ³ /h] | 0.15% Internal procedure WI 8133 | Test bench 101 מבדקה 101 |
| 26 | A | P | Liquid volume Flow Rate | ספיקת נוזלים נפחית | [40 m ³ /h to 1000 m ³ /h] | 0.15% Internal procedure WI 8133 | Test bench 31 מבדקה 31 |
| 27 | A | P | Liquid volume Flow Rate | ספיקת נוזלים נפחית | [40 m ³ /h to 250 m ³ /h] | 0.15% Internal procedure WI 8133 | Test bench 30 מבדקה 30 |

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

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.