



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות כיוול

תעודת הסמכה מס' 543 שירותי בריאות כללית ; מינהל הספקה ; מעבדת כיוול

כתובת אתר ייחוס: רח' רקפת 3, שוהם 6083707

עד יום: 13.02.2024

בתוקף מיום: 14.02.2022

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 / דרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי תקן 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 דו צדדי (BLA) מול ארגון (EA) European co-operation for Accreditation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 14.02.2022



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Calibration Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 543

Clalit Health Services; Supply Administration Calibration Laboratory

Main site address: 3 Rakefet St, Shoham 6083707

Valid from: 14.02.2022

Until: 13.02.2024

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 the standard 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-BLA (European co-operation for Accreditation Bi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 14.02.2022

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 08/03/2022

Page No. 2 of: 8



Name and Address:

Organization name	Clalit Health Services; Supply Administration Calibration Laboratory
Address	3 Rakefet St; Shoham 6083707
Phone	+972-03-7475068
E-mail (contact person)	meir.gal@clalit.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	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration – Physical Quantities - Temperature					כילול – גדלים פיזיקליים - טמפרטורה		
1	A	P;T	Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Resistance sensors מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור מדי התנגדות	-200 °C to 600 °C	0.25 °C	S5/CAL/006 Based on: EURAMET/cg-11 Manufacturer instructions	Calibration by means of electrical measurement or simulation
2	A	P;T	Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Base metal thermocouple Type K מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור צמדים תרמיים, מתכות בסיסיות סוג K	-200 °C to 1300 °C	0.6 °C	S5/CAL/006 Based on: EURAMET/cg-11 Manufacturer instructions	Calibration by means of electrical measurement or simulation, internal cold junction on.
3	A	P;T	Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Base metal thermocouple Type T מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור צמדים תרמיים, מתכות בסיסיות סוג T	-200 °C to 400 °C	0.5 °C		
4	A	P;T	Digital and mechanical thermometers with sensor. מדי טמפרטורה דיגיטליים ומכניים עם רגש	-35 °C to 155 °C	0.1 °C	S5/CAL/004 Based on: ITS-90 ASTM E2877 נוהל משרד הבריאות 126 Manufacturer instructions	Calibration bath, PRT
5	A	P	Temperature meters, data loggers, sensors מדי טמפרטורה, אוגרי נתונים לטמפרטורה, רגשי טמפרטורה	[-35 °C to 0 °C]	0.5 °C	S5/CAL/005 ITS-90 Manufacturer instructions	Temperature controlled chamber
6	A	P		[0 °C to 50 °C]	0.3 °C		Reference temperature probe.
7	A	P		(50 °C to 150 °C)	0.5 °C		



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration – Physical Quantities - Temperature						כיול – גדלים פיזיקליים - טמפרטורה		
8	A	P;T	Temperature, calibration of temperature instruments in ambient air	טמפרטורה, כיול מדי טמפרטורה באוויר סביבתי	10 °C to 50 °C	0.5 °C	S5/CAL/005 Manufacturer instructions Customer requirements	Reference temperature probe. Single point calibration in ambient conditions
9	A	P;T	Temperature controlled chambers	תאים מבוקרים טמפרטורה (מקפיאים, אינקובטורים, תאי טמפרטורה, תנורים, אוטוקלבים).	[-90 °C to -35 °C]	0.8 °C	S5/CAL/004 Based on:	Thermometer with TC-T, TC-K
10	A	P;T	(Freezers, Incubators, Temperature chambers, Ovens, Autoclaves).	בוקרים של התאים מבוקרים טמפרטורה	[-35 °C to 150 °C]	0.5 °C	DKD-R-5-7 Manufacturer instructions	
11	A	P;T	Chamber controller		(150 °C to 600 °C]	1.5 °C		
12	A	P;T			(600 °C to 900 °C]	2.5 °C		



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks	
Calibration – Physical Quantities - Humidity					כיוול – גדלים פיזיקליים - לחות			
13	A	P	Relative Humidity, Hygrometers , Data loggers and humidity sensors	לחות יחסית, מדי לחות, אוגרי נתונים ללחות, רגשי לחות	[10 °C to 15 °C] 60 % rh to 80 % rh	2.0 % rh	S5/CAL/005 NPL-ISBN 0-904457-24-9 Manufacturer instructions Customer requirements	Temperature and Humidity controlled chamber Reference temperature and humidity probe.
14	A	P		[15 °C to 20 °C] 50 % rh to 90 % rh	2.0 % rh			
15	A	P		[20 °C to 35 °C] 40 % rh to 90 % rh	2.0 % rh			
16	A	P		[35 °C to 50 °C] 20 % rh to 90 % rh	2.0 % rh			
17	A	P;T	Relative Humidity, calibration of humidity instruments in ambient air	לחות יחסית, כיוול מדי לחות באוויר סביבתי	[10 °C to 50 °C] 15 % rh to 90 % rh	2.0 % rh	S5/CAL/005 Manufacturer instructions Customer requirements	Reference temperature and humidity probe. Single point calibration in ambient conditions



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks	
Calibration – Physical Quantities - Pressure						כיוול - גדלים פיזיקליים – לחץ		
18	A	P;T	Pressure, Pneumatic, absolute Pressure gauges and transducers	לחץ, לחץ אבסולוטי פנאומטי מדי לחץ ומתמרי לחץ	10 kPa a to 700 kPa a	0.3 kPa a	S5/CAL/002 Based on: EURAMET/cg-17 OIML-R101 Manufacturer's Specification	Pressure calibrator. Calibration can be given in other units as required.
19	A	P;T	Pressure, Pneumatic, differential, gauge Pressure gauges and transducers	לחץ, לחץ יחסי פנאומטי, לחץ הפרשי מדי לחץ ומתמרי לחץ	-2 kPa to 2 kPa	0.5 Pa	S5/CAL/002 Based on: EURAMET/cg-17 OIML-R101 Manufacturer's Specification	Pressure calibrator. Calibration can be given in other units as required.
20	A	P;T	Pressure, Pneumatic, gauge Pressure gauges and transducers	לחץ, לחץ יחסי פנאומטי מדי לחץ ומתמרי לחץ	[-80 kPa to 2 MPa]	0.5 kPa	S5/CAL/002 Based on: EURAMET/cg-17 OIML-R101 Manufacturer's Specification	Pressure calibrator. Calibration can be given in other units as required.



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration – Physical Quantities - Mass					כיול – גדלים פיזיקליים - מסה		
21	A	P;T	Non automatic weighing instruments מאזניים לא אוטומטיים	Up to 250 kg	$2 * \sqrt{\left(\frac{Res}{\sqrt{12}}\right)^2 + \left(\frac{MPE}{\sqrt{12}}\right)^2}$	S5/CAL/003 Based on: OIML-R76-1 EURAMET/cg-18	Res- Resolution of the balance. MPE- Maximum Permissible Error of reference weights (OIML-R-111). Available standard weights are: E2 from 1 mg to 500 g, F1 from 1 kg to 10 kg, M1 5 kg, 10 kg (27 pieces).

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 %.