



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות כיוול

תעודת הסמכה מס' 0437

אס. אי. שרותי פארמה בע"מ

כתובת אתר ייחוס: הזורע 1 ; ד.ג. העמקים 3658100 קיבוץ הזורע

עד יום: 03.11.2026

בתוקף מיום: 24.07.2024

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: 04/11/2018

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 0437

SE Pharma Services Ltd.

Main site address: Kibbutz Hazorea, 3658100, Israel

Valid from: 24.07.2024

Until: 03.11.2026

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: 04.11.2018

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 24/07/2024

Page No. 2 of: 11



Name and Address:

Organization name	SE Pharma Services LTD.
Mail Address	P.O. Box 15038, zip 3190500, Haifa, Israel
Lab Address	Kibbutz Hazorea, 3658100, Israel
Phone	04-3731411
Fax	04-3731347
E-mail (contact person)	sales@sepharma.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	Reference Documents	Remarks
Calibration - Physical quantities - Temperature כיוול - גדלים פיזיקליים - טמפרטורה							
1	A	P;T	Temperature, טמפרטורה,	[-200 °C to 0 °C]	0.15 °C	EURAMET/cg-11/v.02 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-07	Calibration by means of electrical measurement or simulation
2	A	P;T	Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Resistance sensors מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור מדי התנגדות	(0 °C to 250 °C)	0.4 °C		
3	A	P;T		(250 °C to 850 °C)	0.6 °C		
4	A	P;T	Temperature, טמפרטורה,	[-200 °C to 0 °C]	0.7 °C	EURAMET/cg-11/v.02 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-07	Calibration by means of electrical measurement or simulation including cold junction compensation
5	A	P;T	Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Base metal thermocouple Type K מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור צמודים תרמיים, מתכות בסיסיות סוג K	(0 °C to 1372 °C)	0.6 °C		
6	A	P;T	Temperature, טמפרטורה,	[-200 °C to 1200 °C]	0.6 °C	EURAMET/cg-11/v.02 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-07	Calibration by means of electrical measurement or simulation including cold junction compensation
			Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Base metal thermocouple Type J מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור צמודים תרמיים, מתכות בסיסיות מסוג J				
7	A	P;T	Temperature, טמפרטורה,	[-200 °C to 400 °C]	0.6 °C	EURAMET/cg-11/v.02 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-07	Calibration by means of electrical measurement or simulation including cold junction compensation
			Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Base metal thermocouple Type T מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור צמודים תרמיים, מתכות בסיסיות סוג T				
8	A	P;T	Temperature, טמפרטורה,	[-35 °C to 165 °C]	0.1 °C	ITS-90 ASTM E2877 נוהל משרד הבריאות מס' 126 Manufacturer instructions SOP-CAL-02	Calibration bath PRT, TC
9	A	P;T	Digital and mechanical thermometers with sensor. מדי טמפרטורה דיגיטליים ומכניים עם רגש.	(165 °C to 300 °C)	0.25 °C		



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
ניול - גדלים פיזיקליים - טמפרטורה								
Calibration - Physical quantities - Temperature								
10	A	T	Temperature, Temperature indicators, controllers and recorders in controlled temperature transport vehicles and refrigeration rooms.	טמפרטורה, מדי, בקרי ורשמי טמפרטורה ברכב להובלה בטמפרטורה מבוקרת וחדרי קירור.	-30 °C to 30 °C	0.5 °C	ת"י 1291 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-14	RRT, TC, Data logger
11	A	P	Temperature,	טמפרטורה,	[-40 °C to 0 °C]	0.3 °C	ITS-90	Temperature controlled chamber PRT, TC
12	A	P	Temperature meters, data loggers, sensors	מדי טמפרטורה, אוגרי נתונים לטמפרטורה, רגשי טמפרטורה	(0 °C to 50 °C)	0.2 °C	Manufacturer/customer specifications	
13	A	P			(50 °C to 150 °C)	0.4 °C	SOP-CAL-04	
14	A	P;T	Temperature, Temperature, calibration of temperature instruments in ambient air	טמפרטורה, טמפרטורה, כיל מדי טמפרטורה באוויר סביבתי	[10 °C to 50 °C]	0.5 °C	Manufacturer/customer specifications Customer requirements SOP-CAL-03	PRT, TC, Reference temperature and humidity probe. Single point calibration in ambient conditions
15	A	P;T	Temperature, Freezing chambers Including uniformity	טמפרטורה, תאי הקפאה, מקפיאים. כולל בדיקת אחידות.	[-80 °C to -20 °C]	0.8 °C	DKD-R-5-7 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-05	PRT, TC, Data logger
16	A	P;T	Temperature, Freezers, Incubators, Temperature chambers, Ovens, Autoclaves.	טמפרטורה, מקפיאים, אינקובטורים, תאי טמפרטורה, תנורים, אוטוקלבים כולל בדיקת אחידות	[-20 °C to 60 °C]	0.5 °C	DKD-R-5-7 DIN 12880	PRT, TC, Data logger
17	A	P;T	Temperature chambers, Ovens, Autoclaves.		(60 °C to 150 °C)	0.8 °C	ISO17665	
18	A	P;T	Including uniformity		(150 °C to 260 °C)	1.0 °C	Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-05	
19	A	P;T	Temperature, Temperature controlled bath	טמפרטורה, אמבט מבוקר טמפרטורה	[-196 °C to 150 °C]	0.1 °C	Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-05	PRT, TC, Data logger
20	A	P;T	Including uniformity	כולל בדיקת אחידות.	(150 °C to 260 °C)	0.25 °C		



Department: Calibration Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.437

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								
21	A	P;T	Temperature,	טמפרטורה,	[-80 °C to -20 °C]	0.35 °C	Manufacturer/customer specifications	RRT, TC, Data logger
22	A	P;T	Temperature indicators,	מדי, בקרי ורשמי טמפרטורה	[-20 °C to 150 °C]	0.3 °C	Customer requirements	comparison calibration in
23	A	P;T	controlled temperature chambers, incubators & ovens.	בתאים מבוקרי טמפרטורה, אינקובטורים ותנורים.	(150 °C to 400 °C]	0.4 °C	נוהל משרד הבריאות מס' 126 SOP-CAL-16	customer chamber conditions
24	A	P;T	Temperature, Temperature Sensor at LN	טמפרטורה, רגש טמפרטורה בחנקן נוזלי	-196 °C	0.1 °C	Manufacturer/customer specifications Customer requirements SOP-CAL-15	RRT, TC, Data logger



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	
25	A	P	Relative Humidity, Hygrometers, Data loggers and humidity sensors	לחות יחסית, מדי לחות, אוגרי נתונים ללחות, רגשי לחות	(15 °C to 50 °C) [15 %rh to 90 %rh]	1.6 %rh	NPL-ISBN 0-904457-24-9 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-04	Temperature and Humidity controlled chamber Reference temperature and humidity probe.
26	A	P;T	Relative Humidity, Calibration of humidity instruments in ambient air	לחות יחסית, כיוול מדי לחות באוויר סביבתי	(10 °C to 50 °C) [10 %rh to 90 %rh]	2.0 %rh	Manufacturer/customer specifications Customer requirements SOP-CAL-03	Reference temperature and humidity probe. Single point calibration in ambient conditions
27	A	P;T	Relative Humidity, Humidity controlled chambers	לחות יחסית, תאים מבוקרים לחות	(10 °C to 50 °C) [10 %rh to 90 %rh]	2.0 %rh	NPL-ISBN 0-904457-24-9 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-05	Reference temperature and humidity probe. Humidity data logger.
28	A	P;T	Relative Humidity, Hygrometers, Data loggers and humidity sensors at controlled chambers	לחות יחסית, מדי לחות, אוגרי נתונים ללחות, רגשי לחות בתאים מבוקרים	(5 °C to 50 °C) [5 %rh to 95 %rh]	1.6 %rh	Manufacturer/customer specifications Customer requirements SOP-CAL-16	Reference temperature and humidity probe. comparison calibration in customer chamber 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
29	A	P;T	Pressure, Pneumatic pressure,	לחץ, לחץ יחסי פנאומטי [-95 kPa to -2.5 kPa]	0.3 kPa	EURAMET/cg-17	Pressure calibrator. Calibration can be given in other units as required.
30	A	P;T	Hydraulic pressure,	לחץ הידראולי [-2.5 kPa to -2.0 kPa]	8.0 Pa	OIML-R101	
31	A	P;T	Pressure gauges and transducers	מדי לחץ ומתמרי לחץ [-2.0 kPa to 2.0 kPa]	0.4 Pa	DKD R-6-1	
32	A	P;T		[2.0 kPa to 2.5 kPa]	8.0 Pa	Manufacturer/customer specifications	
33	A	P;T		(2.5 kPa to 2000 kPa]	0.3 kPa	SOP-CAL-06	
34	A	P;T		(2 MPa to 40 MPa]	45 kPa		
35	A	P;T	Pressure, Absolute pressure	לחץ, לחץ אבסולוטי [3.5 kPa to 350 kPa]	0.6 kPa	EURAMET/cg-17/v.03	
36	A	P;T	Pressure gauges and transducers	מדי לחץ ומתמרי לחץ (350 kPa to 1500 kPa]	1.5 kPa	OIML-R101 DKD R-6-1 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-06	



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration - Physical quantities - Massכיוול - גדלים פיזיקליים –מסה								
37	A	P;T	Mass, Nom automatic weighting machines	מסה, מאזניים לא אוטומטיים	Up to 200 kg	$2 \times \sqrt{\left(\frac{res}{\sqrt{12}}\right)^2 + \left(\frac{mpe}{1.7}\right)^2}$	OIML-R76-1	res- resolution of the balance. mpe- maximum permissible error of the weights according to OIML-R-111. Available standard weights are: OIML class E2 from 1 mg to 200 g, OIML class F1 from 1 mg to 5 kg, OIML class M1 10 kg (20 pieces).



Department: Calibration Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.437

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge		Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Documents	Remarks
Calibration - Physical quantities – Torqueיול - גדלים פיזיקליים – מומנט								
38	A	P	Torque, Torque Wrenches and Drivers	מומנט, ידיות ומברגי מומנט	[0.04 Nm to 0.1 Nm]	0.0022 Nm	ISO 6789	Torque measuring system
39	A	P			(0.1 Nm to 0.2 Nm]	0.003 Nm	Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-17	Torque transducers
40	A	P			(0.2 Nm to 0.4 Nm]	0.0065 Nm		
41	A	P			(0.4 Nm to 0.8 Nm]	0.008 Nm		
42	A	P			(0.8 Nm to 1.2 Nm]	0.012 Nm		
43	A	P			1.2 Nm to 2 Nm]	0.02 Nm		
44	A	P			(2 Nm to 5 Nm]	0.045 Nm		
45	A	P			(5 Nm to 10 Nm]	0.1 Nm		
46	A	P			(10 Nm to 25 Nm]	0.2 Nm		
47	A	P			(25 Nm to 50 Nm]	0.37 Nm		
48	A	P			(50 Nm to 100 Nm]	0.9 Nm		
49	A	P			(100 Nm to 200 Nm]	1.5 Nm		
50	A	P			(200 Nm to 400 Nm]	3.7 Nm		
51	A	P	Torque, Electric screwdrivers	מומנט, מברגות חשמליות	[0.1 Nm to 1 Nm)	0.05 Nm	Manufacturer/customer specifications	Torque measuring system
52	A	P			(1 to 10 Nm]	0.2 Nm	SOP-CAL-18	Torque transducers



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Documents	Remarks
Calibration - Physical quantities - Length							כיוול - גדלים פיזיקליים - אורך
53	A	P, T	Length, Vernier Caliper	אורך, זחון ורניר Up to 200 mm]	0.015 mm	ISO 13385-1 DIN 862	Gauge blocks, caliper checker
54	A	P, T	Digital Caliper Dial Caliper	זחון אלקטרוני זחון חוגן (200 mm to 600 mm]	0.03 mm	Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-19	
55	A	P, T	Length, Micrometer	אורך, מיקרומטר Up to 25 mm]	0.0012 mm	ISO 3611	Gauge blocks
56	A	P, T		(25 mm to 125mm]	0.0017 mm	DIN 863	
57	A	P, T		(125 mm to 225 mm]	0.0024 mm	Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-20	
58	A	P	Length, Length Rod	אורך, מוטות אורך [25 mm to 100 mm]	0.0032 mm	ASME B89.1.13 Manufacturer/customer specifications	Gauge blocks, Dial indicator
59	A	P		(100 mm to 200 mm]	0.0048 mm	SOP-CAL-21	
60	A	P; T	Length, Height Gauge	אורך, מד גובה Up to 600 mm]	0.0055 mm	Based on JIS B 7517 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-22	Caliper checker

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 %.