



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: 03.11.2028

בתוקף מיום: 05.07.2026

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

Date of signature 05/07/2026

Page No. 1 of: 9



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: 05.07.2026

Until: 03.11.2028

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 05/07/2026

Page No. 2 of: 9



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	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	Manufacturer/customer specifications	
3	A	P;T		(250 °C to 850 °C)	0.6 °C	SOP-CAL-07	
4	A	P;T	Temperature, טמפרטורה, Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Base metal thermocouple מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור צמודים תרמיים, מתכות בסיסיות סוג K Type K	[-200 °C to 1372 °C]	0.4 °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, טמפרטורה, Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Base metal thermocouple מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור צמודים תרמיים, מתכות בסיסיות מסוג J Type J	[-200 °C to 1200 °C]	0.4 °C	EURAMET/cg-11/v.02 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-07	Calibration by means of electrical measurement or simulation including cold junction compensation
6	A	P;T	Temperature, טמפרטורה, Temperature indicators, controllers, recorders and simulators for Base metal thermocouple מדי, בקרי, רשמי ומדמי טמפרטורה עבור צמודים תרמיים, מתכות בסיסיות סוג T Type T	[-200 °C to 400 °C]	0.4 °C	EURAMET/cg-11/v.02 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-07	Calibration by means of electrical measurement or simulation including cold junction compensation
7	A	P;T	Temperature, טמפרטורה, Digital and mechanical thermometers with sensor. מדי טמפרטורה דיגיטליים ומכניים עם רגש.	[-35 °C to 165 °C]	0.1 °C	ITS-90 ASTM E2877 נוהל משרד הבריאות מס' 126	Calibration bath PRT, TC
8	A	P;T		(165 °C to 300 °C)	0.25 °C	Manufacturer instructions SOP-CAL-02	



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								
9	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
10	A	P	Temperature,	טמפרטורה,	[-40 °C to 0 °C]	0.23 °C	ITS-90	Temperature controlled chamber PRT, TC
11	A	P	Temperature meters, data loggers, sensors	מדי טמפרטורה, אוגרי נתונים לטמפרטורה, רגשי טמפרטורה	(0 °C to 50 °C)	0.17 °C	Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-04	
12	A	P			(50 °C to 100 °C)	0.23 °C		
13	A	P;T	Temperature, Temperature, calibration of temperature instruments in ambient air	טמפרטורה, טמפרטורה, כיול 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
14	A	P;T	Temperature,	טמפרטורה,	[-80 °C to -20 °C)	0.8 °C	DKD-R-5-7	PRT, TC, Data Logger
15	A	P;T	Freezers, Incubators, Temperature chambers, Ovens, Autoclaves.	מקפיאים, אינקובטורים, תאי טמפרטורה, תנורים, אוטוקלבים כולל בדיקת אחידות	[-20 °C to 60 °C]	0.5 °C	DIN 12880	
16	A	P;T	Including uniformity		(60 °C to 150 °C]	0.8 °C	ISO17665	
17	A	P;T			(150 °C to 260 °C]	1.0 °C	Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-05	
18	A	P;T	Temperature, Temperature controlled bath	טמפרטורה, אמבט מבוקר טמפרטורה	[-196 °C to 150 °C]	0.1 °C	Manufacturer/customer specifications	PRT, TC, Data Logger
19	A	P;T	Including uniformity	כולל בדיקת אחידות.	(150 °C to 260 °C]	0.25 °C	SOP-CAL-05	



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								
20	A	P;T	Temperature, Temperature indicators, controllers and recorders in controlled temperature chambers, incubators & ovens.	טמפרטורה, מדי, בקרי ורשמי טמפרטורה בתאים מבוקרי טמפרטורה, אינקובטורים ותנורים.	[-80 °C to 150 °C)	0.22 °C	Manufacturer/customer specifications Customer requirements נוהל משרד הבריאות מס' 126 SOP-CAL-16	RRT, TC, Data logger comparison calibration in customer chamber conditions
21	A	P;T			(150 °C to 400 °C]	0.4 °C		
22	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		
כיוול - גדלים פיזיקליים – לחות									
23	A	P	Relative Humidity, Hygrometers, Data loggers and humidity sensors	לחות יחסית, מדי לחות, אוגרי נתונים ללחות, רגשי לחות	[10 °C to 20 °C] [65% rh to 90% rh]	1.7 %rh	NPL-ISBN 0-904457-24-9 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-04	Temperature and Humidity controlled chamber Reference temperature and humidity probe.	
24	A	P			[20 °C to 30 °C] [30% rh to 90% rh]				1.7 %rh
25	A	P			[30 °C to 40 °C] [20% rh to 90% rh]				
26	A	P			(15 °C to 50 °C) [15 %rh to 90 %rh]				
27	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	
28	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.	
29	A	T	Relative Humidity, Hygrometers, Data loggers and humidity sensors at controlled chambers	לחות יחסית, מדי לחות, אוגרי נתונים ללחות, רגשי לחות בתאים מבוקרים	(10 °C to 50 °C) [10 %rh to 85 %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
30	A	P;T	Pressure, Pneumatic pressure,	לחץ, לחץ יחסי פנאומטי [-95 kPa to -2.5 kPa]	0.3 kPa	EURAMET/cg-17 OIML-R101 DKD R-6-1 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-06	Pressure calibrator. Calibration can be given in other units as required.
31	A	P;T	Pressure gauges and transducers	מדי לחץ ומתמרי לחץ [-2.5 kPa to -2.0 kPa]	8.0 Pa		
32	A	P;T		[-2.0 kPa to -250 Pa]	1.0 Pa		
33	A	P;T		[-250 Pa to 250 Pa]	0.4 Pa		
34	A	P;T		[250 Pa to 2.5 kPa]	1.0 Pa		
35	A	P;T		[2.0 kPa to 2.5 kPa]	8.0 Pa		
36	A	P;T		(2.5 kPa to 2000 kPa]	0.3 kPa		
37	A	P;T	Pressure, Hydraulic pressure, Pressure gauges and transducers	לחץ, לחץ הידראולי מדי לחץ ומתמרי לחץ (2 MPa to 40 MPa]	45 kPa	EURAMET/cg-17/v.03 OIML-R101 DKD R-6-1 Manufacturer/customer specifications SOP-CAL-06	
38	A	P;T	Pressure, Absolute pressure	לחץ, לחץ אבסולוטי [3.5 kPa to 350 kPa]	0.6 kPa		
39	A	P;T	Pressure gauges and transducers	מדי לחץ ומתמרי לחץ (350 kPa to 1500 kPa]	1.5 kPa		



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							כיל - גדלים פיזיקליים - מסה
40	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).

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 %.