



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות כיוול

תעודת הסמכה מס' 275 אינ.פי.סי (1982) בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רח' זרחן 8, קריית גת, 8258108

עד יום: 16.06.2023

בתוקף מיום: 8.3.2021

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 17011:2017 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: 17.06.2013



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Calibration Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

**Accreditation Certificate No. 275
IN.P.C. (1982) Ltd.**

Main site address: 8 Zarhan st. , Kiryat Gat , 8258108, Israel

Valid from: 08.03.2021

Until: 16.06.2023

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-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: 17.06.2013

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

Date of signature 08/12/2021

Page No. 2 of: 7



Name and Address:

Organization name	IN.P.C.1982 Ltd
Address	8 Zarhan st., Kiryat Gat, 8258108, Israel
Phone	+972-8-6677955
Fax	+972-8-6677956
E-mail (contact person)	info@inpc.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 - Chemical Quantities - Air Content Analysers					כיוול – גדלים כימיים - כיוול נתחי גזים באוויר		
1	A	P, T	Gas analyzer for BTEX נתח גזים באוויר: בנזן, טולואן, קסילן, אמ-פי-קסילן	[0 to 15.4] nmol/mol	0.036 nmol/mol + 4.0%	EN 14662-3 In house procedure Based on: EN 14662-3	Benzene, Xylene, Toluene, Xylene, m-&-p-xylene EN= European Standards
2	A	P, T	Gas analyzer for CO נתח גזים באוויר CO	[0 to 86] μmol/mol	0.13 μmol/mol + 3.11 %	EN 14626	
3	A	P, T	Gas analyzer for NO, NO ₂ , NO _x נתח גזים באוויר, NO, NO ₂ , NO _x	[0 to 1000] nmol/mol	1.16 nmol/mol + 2.95 %	EN 14211	
4	A	P, T	Gas analyzer for O ₃ נתח גזים באוויר O ₃	[0 to 250] nmol/mol	1.17 nmol/mol + 3.14 %	EN 14625	
5	A	P, T	Gas analyzer for SO ₂ נתח גזים באוויר SO ₂	[0 to 376] nmol/mol	1.16 nmol/mol + 3.24 %	EN 14212	
6	A	P, T	Gas analyzer for H ₂ S נתח גזים באוויר H ₂ S	[0 to 376] nmol/mol	1.16 nmol/mol + 4.79 %	In house procedure	Based on: EN 14212 Manufacturer instructions In-house procedure 2-3

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration - Physical Quantities - Meters of Particulate Concentration in Air By Beta Radiation Absorption					כיוול – גדלים פיזיקליים - מדי ריכוז חלקיקים באוויר בשיטת בליעה של קרינת בטא		
7	A	P, T	PM- 2.5 Beta gauge particulate monitor system מונה חלקיקים 2.5 μm בשיטת בטא	[0 to 10] g/m ³	1 μg/m ³ + 5.86 %	EPA: CFR Title 40 Part 58 Sub part G Appendix A EN 16450-2017 PM DIN	CFR= Code of Federal Regulations



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration - Physical Quantities - Meters of Particulate Concentration in Air By Beta Radiation Absorption					כיוול – גדלים פיזיקליים - מדי ריכוז חלקיקים באוויר בשיטת בליעה של קרינת בטא		
8	A	P, T	PM-10 Beta gauge particulate monitor system מונה חלקיקים 10 µm בשיטת בטא	[0 to 10] g/m ³	1 µg/m ³ + 5.86 %	EPA: CFR Title 40 Part 58 Sub part G Appendix A EN 16450-2017 PM DIN	

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration - Physical Quantities - Particle in Air Counters by Mass Method					כיוול – גדלים פיזיקליים - מדי כמות חלקיקים באוויר בשיטה מסית		
9	A	P, T	PM- 2.5 Particle Mass Concentrations Measuring System מונה ריכוז מסת חלקיקים בגודל 2.5 µm	[0 to 1] g/m ³	0.1 µg/m ³ + 3.06 %	EPA: CFR Title 40 Part 58 Sub part G Appendix A EN 16450-2017 PM DIN	
10	A	P, T	PM -10 Particle Mass Concentrations Measuring System מונה ריכוז מסת חלקיקים בגודל 10 µm	[0 to 1] g/m ³	0.1 µg/m ³ + 3.06 %	EPA: CFR Title 40 Part 58 Sub part G Appendix A EN 16450-2017 PM DIN	

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration - Physical Quantities – Liquid and Air Flow					כיוול – גדלים פיזיקליים - זרימה, נוזל ואוויר		
11	A	P, T	Air volume flow rate, Air volume flow rate meter ספיקת אוויר נפחית, מד ספיקה נפחי לאוויר	[5 ml/min to 20 l/min]	1.0 %	In house procedure 1-0 הוראת עבודה 1-1 הוראת עבודה	Calibration by means of Piston prover עקרון פעולה – בוכנה או נחיר



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks	
Calibration - Physical Quantities – Liquid and Air Flow					כיוול - גדלים פיזיקליים - זרימה, נוזל ואוויר			
12	A	P, T	Air volume flow rate, Air volume flow controller	ספיקת אוויר נפחית, בקר ספיקה נפחי לאוויר	[5 ml/min to 500 ml/min]	1.5 %	Manufacturer instructions הוראת עבודה 2-1	Calibration by means of Piston prover Multi-Gas Calibrator (MFC) מדלל גזי כיוול
13	A	P,T	Air volume flow rate, Air volume flow controller	ספיקת אוויר נפחית, בקר ספיקה נפחי לאוויר	(500 ml/min to 20 l/min)	1.0 %	Manufacturer instructions הוראת עבודה 2-1	Calibration by means of Piston prover Multi-Gas Calibrator (MFC) מדלל גזי כיוול

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks
Calibration - Chemical Quantities – Gas Detectors					כיוול - גדלים כימיים - גלאי גזים באוויר		
14	A	P;T	Gas detector H ₂ S	גלאי גז H ₂ S	15 μmol/mol	3.3%	In house procedure Manufacturer instructions
15	A	P; T	Gas detector O ₂	גלאי גז O ₂	18%, 20.9%	2.3%	
16	A	P; T	Gas detector CO ₂	גלאי גז CO ₂	1%, 4%	2.7%	
17	A	P; T	Gas detector H ₂	גלאי גז H ₂	2%	6.2%	
18	A	P;T	Gas detector CO	גלאי גז CO	50 μmol/mol	3.3%	
19	A	P; T	Gas detector NH ₃	גלאי גז NH ₃	80 μmol/mol	3.3%	



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Documents	Remarks	
Calibration - Chemical Quantities – Gas Detectors						כיוול – גדלים כימיים - גלאי גזים באוויר		
20	A	P;T	Gas detector Methane CH ₄	גלאי גז Methane CH ₄	2.5% (50% LEL), 5% (100% LEL)	In house procedure Manufacturer instructions Honeywell Sense point XCD Technical Manual SPXCDHMANEN	Star rating – 6* LEL -Lower Explosive Limit	
21	A	P;T	Gas detector Ethylene C ₂ H ₄	גלאי גז Ethylene C ₂ H ₄	62% LEL		20%	Star rating – 5* כיוול בשיטת באמצעות גז חליפי (גז Methane בריכוז של 2.5% CH ₄)
22	A	P;T	Gas detector Propylene C ₃ H ₆	גלאי גז Propylene C ₃ H ₆	62% LEL		20%	Star rating – 5* כיוול בשיטת באמצעות גז חליפי (גז Methane בריכוז של 2.5% CH ₄)
23	A	P; T	Gas detector Propane C ₃ H ₈	גלאי גז Propane C ₃ H ₈	62% LEL		20%	Star rating – 5* כיוול בשיטת באמצעות גז חליפי (גז Methane בריכוז של 2.5% CH ₄)
24	A	P;T	Gas detector Butane C ₄ H ₁₀	גלאי גז Butane C ₄ H ₁₀	78% LEL		20%	Star rating – 4* כיוול בשיטת באמצעות גז חליפי (גז Methane בריכוז של 2.5% CH ₄)

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 %.