



ISO/IEC 17025:2017

ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

מעבדות כיול

תעודת הסמכה מס' 247

ניהול משאבי סביבה אינוירומנג'ר בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רח' הפרת 2, ת.ד. 13337, יבנה 8122702

עד יום: 01.02.2021

בתוקף מיום: 02.02.2019

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 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. תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 02.02.2015



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Calibration Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 247

Environmental Resources Management (EnviroManager) LTD.

Main site address: 2 HaPrat St., P.O.Box 13337, Yavne 8122702, Israel

Valid from: 02.02.2019

Until: 01.02.2021

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.

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

Date of first accreditation: 02.02.2015

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 04/11/2019

Page No. 2 of: 7



Name and Address:

Laboratory name Environmental Resources Management (EnviroManager) LTD.
Address 2 Haprat St., P.O.Box 13337, Yavne 8122702
Phone +972-8-943-0100
Fax +972-8-932-7110
E-Mail office@enviromanager.co.il

- **P** Main: Yavne
- **P1** Gadiv Petrochemical Industried Ltd. Haifa +972-8-943-0100
- **P2** Israel Airports Authority Bnei Atarot +972-8-943-0100
Israel Airports Authority Or Yehuda +972-8-943-0100

Denitions:

Main site:

A central site where the quality system is controlled for all sites where tests, calibrations or sampling are preformed.

Permanent site (Branch):

Permanent or temporary site existing longer then 6 months where at, or from which, the activities part of the accreditation schedule are preformed

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

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

Date of signature 04/11/2019

Page No. 3 of: 7



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Procedure	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment, Chemical Testing					משפחת מוצרים: איכות הסביבה, בדיקות כימיות			
Gas Analysis					מדידת ריכוז גזים באוויר			
1	A	P: P2	Ambient air	אוויר פתוח Determination of NO, concentration	מדידת ריכוז NO	EN 14211	---	
2	A	P: P2	Ambient air	אוויר פתוח Determination of NO _x concentration	מדידת ריכוז NO _x	EN 14211	---	
3	A	P: P2	Ambient air	אוויר פתוח Determination of NO ₂ concentration	מדידת ריכוז NO ₂	EN 14211	---	
4	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Determination of SO ₂ concentration	מדידת ריכוז SO ₂	EN 14212	---	
5	A	P:P2	Ambient air	אוויר פתוח Determination of O ₃ concentration	מדידת ריכוז O ₃	EN 14625	---	
6	A	P: P1: P2	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Benzene concentration	מדידת ריכוז Benzene	EN 14662-3	---	
7	A	P:P1:P2	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Toluene	מדידת ריכוז Toluene	In house Procedure	Based on: EN 14662-3	
8	A	P:P1:P2	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Ethyl benzene	מדידת ריכוז Ethyl benzene	In house Procedure	Based on: EN 14662-3	
9	A	P:P1:P2	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Xylene	מדידת ריכוז Xylene	In house Procedure	Based on: EN 14662-3	

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

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	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment, Physical Testing					משפחת מוצרים: איכות הסביבה, בדיקות פיסיקליות			
Beta Gauge Particulate Concentration in Air					בדיקת ריכוז חלקיקים באוויר בשיטה בליעה של קרינת בטא			
10	A	P: P2	Ambient air	אוויר פתוח Particle count in air, size 2.5 µm using beta gauge method	בדיקת כמות חלקיקים באוויר בגודל 2.5 µm בשיטת קרני בטא	EPA CFR, Title 40 part 58 App. A - 2013	---	
11	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Particle count in air, size 10 µm using beta gauge method	בדיקת כמות חלקיקים באוויר בגודל 10 µm בשיטת קרני בטא	EPA CFR, Title 40 part 58 App. A - 2013	---	
12	A	P	Ambient air	אוויר פתוח TSP-Total Suspended Particles Beta gauge particulate monitor system	בדיקת כלל חלקיקים מרחפים באוויר TSP בשיטת קרני בטא	EPA CFR, Title 40 part 58 App. A - 2013	---	

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

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)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Documents	Remarks
Calibration - Chemical Quantities - Air Content Analysers						כיוול - גדלים כימיים - נתחי גזים באוויר		
13	A	P, T	Ambient air analyzer for CO	נתח גזים באוויר עבור CO	0.2 µmol/mol, 17 µmol/mol, 35 µmol/mol, 52 µmol/mol, 69 µmol/mol, 82 µmol/mol	5.5 % - Scale 1.43 µmol/mol - Zero point	EN 14626	EN= European Standards
14	A	P, T	Ambient air analyzer for NO _x	נתח גזים באוויר עבור NO _x	1.5 nmol/mol, 200 nmol/mol, 400 nmol/mol, 600 nmol/mol, 800 nmol/mol, 950 nmol/mol	5% - Scale 1.9 nmol/mol - Zero point	EN 14211	
15	A	P, T	Ambient air analyzer NH ₃	נתח גזים באוויר עבור NH ₃	400 nmol/mol	8.5 % - Scale 2.1 nmol/mol - Zero point	הרחבה לשיטה EN 14211 Manufacturer instructions	
16	A	P, T	Ambient air analyzer for SO _x	נתח גזים באוויר עבור SO _x	2.1 nmol/mol, 75 nmol/mol, 150 nmol/mol, 225 nmol/mol, 300 nmol/mol, 360 nmol/mol	4.12 % - Scale 1.44 nmol/mol - Zero point	EN 14212	
17	A	P, T	Ambient air analyzer for H ₂ S	נתח גזים באוויר עבור H ₂ S	1.7-100 ppb	3.6 % - Scale 1.7 nmol/mol - Zero point	הרחבה לשיטה EN 14212 Manufacturer instructions	
18	A	P, T	Ambient air analyzer for O ₃	נתח גזים באוויר עבור O ₃	5.5 nmol/mol, 50 nmol/mol, 100 nmol/mol, 150 nmol/mol, 200 nmol/mol, 237.5 nmol/mol	4 % - Scale 1.63 nmol/mol - Zero point	EN 14625	
19	A	P, T	Ambient air analyzer for VOC	נתח גזים באוויר עבור VOC	1.1 µg/m ³ , 5 µg/m ³ , 15 µg/m ³ , 25 µg/m ³ , 35 µg/m ³ , 45 µg/m ³	2.46 %- Scale 0.69 µg/m ³ - Zero point	EN 14662	VOC: Benzene, Toluene, Ethylbenzene, M&P- xylene, O-xylene, Isoamyl alcohol, Dichloromethane, Trichloroethylene, Methyl isobutyl ketone,

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

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)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	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		
20	A	P, T	Meter of particulate concentration in air by Beta radiation absorption, PM _{2.5} method	מד ריכוז חלקיקים באוויר בשיטת בליעה של קרינת בטא, שיטת PM _{2.5}	1.4 µg/m ³ , 800 µg/m ³	13.27 % - Scale 1.42 µg/m ³ - Zero point	1. Manufacturer instructions 2. EN 14907 (for PM2.5) 3. USA CFR Title 40 part 53 appendix A (for PM2.5 & PM10) 4. EPA - Quality Assurance Handbook for Air pollution measurement systems – Volume II (for PM2.5 & PM10)
21	A	P, T	Meter of particulate concentration in air by Beta radiation absorption, PM ₁₀ method	מד ריכוז חלקיקים באוויר בשיטת בליעה של קרינת בטא, שיטת PM ₁₀	1.4 µg/m ³ , 800 µg/m ³	13.27 % - Scale 1.42 µg/m ³ - Zero point	1. Manufacturer instructions 2. EN 12341 (for PM10) 3. USA CFR Title 40 part 53 appendix A (for PM2.5 & PM10) 4. EPA - Quality Assurance Handbook for Air pollution measurement systems – Volume II (for PM2.5 & PM10)
22	A	P, T	Meter of particulate concentration in air by Beta radiation absorption, PM _{TSP} method	מד ריכוז חלקיקים באוויר בשיטת בליעה של קרינת בטא, שיטת PM _{TSP}	1.4 µg/m ³ , 800 µg/m ³	13.27 % - Scale 1.42 µg/m ³ - Zero point	1. Manufacturer instructions 2. EN 14907 (for PM2.5) 3. EN 12341 (for PM10) 4. USA CFR Title 40 part 53 appendix A (for PM2.5 & PM10) 5. EPA - Quality Assurance Handbook for Air pollution measurement systems – Volume II (for PM2.5 & PM10)

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

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