



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 309
איירלאב בדיקות אויר בע"מ

כתובת אתר ייחוס: הגפן 2, כרמי יוסף, 9979700

עד יום: 03.12.2024

בתוקף מיום: 30.10.2022

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/ 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.

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 04.12.2014



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 309
Airlab Air Testing Ltd.

Main site address: 2 Hagefen St., Karmey Yosef, 9979700, Israel

Valid from: 30.10.2022

Until: 03.12.2024

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 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: 04.12.2014

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 20.04.2023

Page No. 2 of: 9



Name and Address:

Laboratory name Airlab – Air Testing Ltd.
Address 2 Hagefen St. karmey yosef, 9979700, Israel
Phone +972-50-2411204
Fax +972-72-2217177
E-Mail info@airlab.co.il
Web Site www.airlab.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	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air							משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר		
Odor Sampling							דיגום ריח		
1	A	T	Air	אוויר	Sampling and emission rate from aerated diffuse source (e.g. Biofilter)	דיגום וקצב פליטה ממקורות שטח אקטיביים (כגון ביופילטר)	EN 13725	---	EN= European Standards
2	A	T	Air	אוויר	Sampling and emission rate from point source	דיגום וקצב פליטה ממקור נקודתי	EN 13725	---	
3	A	T	Air	אוויר	Sampling and emission rate from surface source	דיגום וקצב פליטה ממקורות שטח	EN 13725	---	
4	A	T	Air	אוויר	Sampling and emission rate from volume source	דיגום וקצב פליטה ממקורות נפחיים	EN 13725	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air from Stationary Sources							משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר מארובות		
Sampling							דיגום		
5	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Carbone monoxide emmissions (instrumental analyzer procedure)	מדידת ריכוז CO (בשימוש גז אנלייזר)	EPA 10	---	EPA=Environmental Protection Agency
6	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sampling of Total vapor phase mercury emissions from coal fired combustion using carbon traps	דיגום סך פליטות אדי כספית מתחנות כוח פחמיות על שפופרות פחם פעיל	EPA 30B	---	
7	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Chromium emissions	קביעת ריכוז כרום	EPA 306	---	
8	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Collection and analysis of ammonia	קביעת ריכוז אמוניה	EPA CTM-027	---	
9	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of carbon dioxide, methane, nitrogen and oxygen	מדידת ריכוז CO ₂ , O ₂ , CH ₄ , N ₂	EPA 3c	---	
10	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of moisture content in stack gases	מדידת תכולת המים בזרימת הגז בארובה	EPA 4	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air from Stationary Sources							משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר מארובות		
Sampling							דיגום		
11	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of oxygen and carbon Dioxide concentrations	מדידת ריכוזי חמצן ופחמן דו חמצני	EPA 3a	---	
12	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	determination of particular and gaseous arsenic emissions	קביעת פליטות ארסן חלקיקית וגזית בארובות	EPA 108	---	
13	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Direct measurement of gas volume	מדידה ישירה של ספיקת הגז	EPA 2a	---	
14	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Gas analysis for the determination of dry gas molecular weight	אנליזת גזים לצורך מדידת משקל מולקולרי יבש	EPA 3	---	
15	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Gas analysis for the determination of emission rate correction factor or excess air	אנליזת הגז לצורך מדידת משוב תיקון או עודף חמצן	EPA 3b	---	
16	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Hydrogen halide and halogen emissions	פליטות מימן הלידים והלוגנים	EPA 26	---	
17	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Hydrogen halide and halogen emissions	פליטות מימן הלידים והלוגנים	EPA 26a	---	
18	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Hydrogen sulfide content of fuel gas streams in petroleum refiners	קביעת ריכוז H ₂ S בארובות זיקוק נפט	EPA 11	---	
19	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Inorganic lead emissions	קביעת ריכוז עופרת אנאורגנית	EPA 12	---	
20	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Measurement of gaseous emission (volatile organic sampling train)	קביעת ריכוז סכ"ח חומרים אורגניים גזיים נדיפים	EPA MM-18	---	
21	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Measurement of gaseous emissions	קביעת ריכוז סה"כ חומרים אורגניים גזיים נדיפים	EPA 18	---	
22	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Metals emissions	פליטות של מתכות	EPA 29	---	
23	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Modified method 5 sampling train	שיטת מתוקנת (מערכת דיגומה)	EPA SW-0010	---	
24	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Nitrogen oxide	מדידת ריכוז NO _x	EPA 7e	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air from Stationary Sources							משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר מארובות		
Sampling							דיגום		
25	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Nitrogen oxide emissions	פליטות תחמוצות חנקן)	EPA 7d	---	
26	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Nonsulfuric acid particulate matter emissions	פליטות של חומר חלקיקי שאינו חומצה גופרתית	EPA 5b	---	
27	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Particular and gaseous mercury emissions from sewage sludge incinerators	קביעת ריכוז כספית חלקיקים וגזים בארובות במשרפות הפסולת	EPA 101a	---	
28	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Particulate emissions (instack filtration procedure)	קביעת ריכוז סה"כ חלקיקים (פילטר בתוך ארובה)	EPA 17	---	
29	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Particulate matter emissions	פליטות של חומר חלקיקי	EPA 5	---	
30	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Particulate matter emissions from the asphalt processing and asphalt roofing industry	פליטות של חומר חלקיקי מתעשיית עיבוד אספלט וחיפוי גגות באספלט	EPA 5a	---	
31	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Polychlorinated dibenzo-p- ' -dioxines and polychlorinated dibenzofuranes	קביעת ריכוז PCDF/PCDD	EPA 23	---	
32	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Procedure for Determination of Methanol Emissions from Stationary Sources	קביעת ריכוז מתנול בארובות	EPA 308	---	
33	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Sample and velocity traverses	מיקום ומס' נק' דגימה בחתך	EPA 1	---	
34	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Sample and velocity traverses	מיקום ומס' נק' דגימה	EPA 1a	---	
35	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sampling and analysis for formaldehyde emissions from stationary sources in mineral wool and wool fiberglass industries	קביעת פליטת פורמאלדהיד בארובות במפעלי יצור צמר זכוכית וצמר סלעים	EPA 316	---	
36	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sampling and analysis of hydrogen cyanide	קביעת פליטות HCN	EPA CTM-029	---	
37	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sampling for selected aldehyde and ketone emissions	מדידת פליטות אלדהידים וקטונים	EPA SW- 0011	---	
38	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sampling method for volatile organic compounds (smvoc's)	שיטת דגימה לחומרים אורגניים נדיפים	EPA SW-0031	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air from Stationary Sources							משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר מארובות		
Sampling							דיגום		
39	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfur dioxide emissions	פליטות גופרית דו-חמצנית	EPA 6	---	
40	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Stack gas velocity and volumetric flowrate (Type "S" pitot tube)	מדידת מהירות הגז (צינור פיתו מסוג "S")	EPA 2	---	
41	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Stack gas velocity and volumetric flow rate	מדידת מהירות וספיקת הגז	EPA 2c	---	
42	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfure dioxide emissions	מדידת רכוז SO ₂	EPA 6c	---	
43	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfuric acid mist and sulfure dioxide	קביעת ריכוז אווירסול חומצה גופרטנית SO ₂ -1	EPA 8	---	
44	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Total gaseous organic concentration	קביעת ריכוז סה"כ חומרים אורגניים גזים	EPA 25a	---	
45	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Verification of Gas Dilution Systems for Field Instrument Calibrations	שימוש במערכות דילול בעבודת שטח לכיול אנליזרים	EPA 205	---	
46	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Volatile organics sampling train	מערכת דגימה VOST	EPA SW-0030	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment – Ambient Air							משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח		
Sampling							דיגום		
47	A	T	Ambient air	אוויר פתוח	Ammonia	אמוניה	MASA 401	---	
48	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Collection and measurment of dustfall	איסוף ומדידת אבק שוקע	ASTM D 1739	---	
49	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Formaldehyde	פורמאלדהיד	EPA TO-11a	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment – Ambient Air					משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח			
Sampling					דיגום			
50	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Hydrogen Sulfide	H ₂ S	MASA 701	---
51	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Metals in ambient particulate matter	בדיקת מתכות בחלקיקים	EPA IO-3-4	---
52	A	T	Ambient air	אוויר פתוח	Nitrogen Dioxide content	קביעת רמות של תחמוצות חנקן	MASA 406	---
53	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Pesticides and Polychlorinated Biphenyls	חומרי הדברה וחומרים אורגנוכלוריים	EPA TO-4a	---
54	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Polychlorinated Dibenzo-p-Dioxines (PCDD)	דיוקסינים	EPA TO-9a	---
55	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Polynuclear aromatic hydrocarbons (PAH)	חומרים פוליארומטיים	EPA TO-13a	---
56	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Sampling for SPM and PM-10	דגימת SPM ו-PM-10	EPA IO-2-1	---
57	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Volatile Organic Compounds (VOC's)	בדיקת VOC	EPA TO-14a	---
58	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Volatile organic compounds (VOC's)	בדיקת VOC	EPA TO-15	---
59	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Volatile organic compounds (VOC's)	בדיקת VOC	EPA TO-17	---
60	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	mercury vapor	אדי כספית	In house procedure	---
								Based on: EPA 30B



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment, Chemical Testing					משפחת מוצרים: איכות הסביבה, בדיקות כימיות		
Gas Analyzer					מדידת ריכוז גזים באוויר		
61	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Quality assurance of automated measuring systems	אבטחת איכות של מערכות מדידה אוטומטיות (ניטור רציף)	EN 14181	---