



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

## תעודת הסמכה מס' 122 אקו-טק שרותי סביבה בע"מ

כתובת אתר ייחוס: פארק תעשיות עומר, בנין מס' 10, ת.ד. 752, באר שבע, 8410601

עד יום: 27.12.2022

בתוקף מיום: 03.11.2020

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: 28.12.2004



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories**

**ISO/IEC 17025:2017**

# **Accreditation Certificate No. 122**

## **Ecotech Environmental Services Ltd**

**Main site address:** Omer Industrial Park, Building No. 10, P.O. Box 752, Beer-Sheva, 8410601, Israel

**Valid from: 03.11.2020**

**Until: 27.12.2022**

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: 28.12.2004**

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

Date of signature 03/11/2020

Page No. 2 of: 9



Name and Address:

**Laboratory name** Ecotech Environmental Services Ltd.  
**Address** Omer Industrial Park, Building No. 10, P.O.Box 752 Beer-Sheva, 8410601, Israel

**Phone** +972-8-628-3690  
**Fax** +972-8-623-6080  
**E-Mail** [-Daniella.h@ludan.co.il](mailto:-Daniella.h@ludan.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
<b>Group of products: Environment - Air</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>		
<b>Odor Sampling</b>					<b>דיגום ריח</b>		
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
<b>Group of products: Environment – Chemical Testing</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - בדיקות כימיות</b>		
<b>Gas Analyzer</b>					<b>מדידת ריכוז גזים באוויר</b>		
5	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	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Air from Stationary Sources</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>				
<b>Sampling</b>					<b>דיגום</b>				
6	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Carbone monoxide emmissions (instrumental analyzer procedure)	מדידת ריכוז CO (בשימוש גז אנלייזר)	EPA 10	---	
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	Condensable particulate emissions	קביעת פליטות חלקיקים מתעבים	EPA 202	---	
10	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of carbon dioxide, methane, nitrogen and oxygen	מדידת ריכוז CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub>	EPA 3c	---	
11	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of landfill gas production flow rate	מדידת ספיקת גזי קרקע באתרי הפסולת	EPA 2e	---	
12	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of moisture content in stack gases	מדידת תכולת המים בזרימת הגז בארובה	EPA 4	---	
13	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of oxygen and carbon Dioxide concentrations	מדידת ריכוזי חמצן ופחמן דו חמצני	EPA 3a	---	
14	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of particulate emissions from stationary sources	מדידת ריכוזי חלקיקים בארובה	EPA 5	---	
15	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of particulate matter emissions from the asphalt processing and asphalt roofing industry	מדידת ריכוזי חלקיקים בארבות של מפעלי אספלט	EPA 5a	---	
16	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Direct measurement of gas volume	מדידה ישירה של ספיקת הגז	EPA 2a	---	
17	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים	Exhaust gas volume flow rate from gasoline vapoure incinerators	מדידת ספיקת הגז במשרפות (אדי דלק) חומרים אורגניים	EPA 2b	---	
18	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	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Environment - Air from Stationary Sources</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>				
<b>Sampling</b>					<b>דיגום</b>				
19	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Gas analysis for the determination of emission rate correction factor or excess air	אנליזה הגז לצורך מדידת משוב תיקון או עודף חמצן	EPA 3b	---	
20	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Hydrogen chloride emissions (applicable for HCl, HBr, HF, CL <sub>2</sub> and Br <sub>2</sub> )	קביעת ריכוז HCL (מתאים ל HCl, HF, HBr, CL <sub>2</sub> , BR <sub>2</sub> )	EPA 26	---	
21	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Hydrogen halide and halogen emissions	קביעת ריכוז HCL (מתאים ל HCl, HF, HBr, CL <sub>2</sub> , BR <sub>2</sub> )	EPA 26a	---	
22	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Hydrogen sulfide content of fuel gas streams in petroleum refiners	קביעת ריכוז H <sub>2</sub> S בארובות זיקוק נפט	EPA 11	---	
23	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Measurement of gas volumetric flow rates	מדידת ספיקת הגז	EPA 2d	---	
24	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Measurement of gaseous emissions	קביעת ריכוז סה"כ חומרים אורגניים גזים נדיפים	EPA 18	---	
25	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Metals	קביעת ריכוז מתכות	EPA 29	---	
26	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Modified method 5 sampling train	שיטת מתוקנת (מערכת דגימה)	EPA SW-0010	---	
27	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Nitrogen oxide	קביעת ריכוז NO <sub>x</sub>	EPA 7d	---	
28	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Nitrogen oxide	מדידת ריכוז NO <sub>x</sub>	EPA 7e	---	
29	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Nonsulfuric acid particulate matter	מדידת ריכוז סה"כ חלקיקים שאינם חומצה גופרתית	EPA 5b	---	
30	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Particular and gaseous mercury emissions from sewage sludge incinerators	קביעת ריכוז כספית חלקיקים וגזים בארובות במשרפות הפסולת	EPA 101a	---	
31	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Particulate emissions (instack filtration procedure)	קביעת ריכוז סה"כ חלקיקים (פילטר בתוך ארובה)	EPA 17	---	
32	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות ניחים	Particulate emissions from wood heaters from a stack location	מדידת ריכוז סה"כ חלקיקים בארובה מחמם (דלק עץ נסורת)	EPA 5h	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Air from Stationary Sources</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>			
<b>Sampling</b>					<b>דיגום</b>			
33	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Polychlorinated dibenzo-p- ' -dioxines and polychlorinated dibenzofuranes	קביעת ריכוז PCDF/PCDD	EPA 23	---	
34	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Procedure for Determination of Methanol Emissions from Stationary Sources	קביעת ריכוז מתנול בארובות	EPA 308	---	
35	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Sample and velocity traverses	מיקום ומס' נק' דגימה בחתך	EPA 1	---	
36	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Sample and velocity traverses	מיקום ומס' נק' דגימה	EPA 1a	---	
37	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	---	
38	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Sampling and analysis of hydrogen cyanide	קביעת פליטות HCN	EPA CTM-033	---	
39	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Sampling for selected aldehydes and ketones	קביעת ריכוז אלדהידים וקטונים	EPA SW-0011	---	
40	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	---	
41	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Stack gas velocity and volumetric flowrate (Type "S" pitot tube)	מדידת מהירות הגז (צינור פיטו מסוג "S")	EPA 2	---	
42	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Stack gas velocity and volumetric flow rate	מדידת מהירות וספיקת הגז	EPA 2c	---	
43	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Sulfure dioxide	קביעת ריכוז דו-תחמוצת הגופרית	EPA 6	---	
44	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Sulfure dioxide emissions	מדידת ריכוז SO <sub>2</sub>	EPA 6c	---	
45	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Sulfuric acid mist and sulfure dioxide	קביעת ריכוז אוורסול חומצה גופרטנית ו-SO <sub>2</sub>	EPA 8	---	
46	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Total gaseous organic concentration	קביעת ריכוז סה"כ חומרים אורגניים גזים	EPA 25a	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Air from Stationary Sources</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>			
<b>Sampling</b>					<b>דיגום</b>			
47	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	
<b>Group of products: Environment – Ambient Air</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח</b>			
<b>Sampling</b>					<b>דיגום</b>			
48	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Aldehydes and ketones	אלדהידים וקטונים EPA TO-5	---		
49	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Ammonia	אמוניה MASA 401	---	MASA= Methods of Air Sampling and Analysis	
50	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Cyanide	ציאנידים MASA 808	---		
51	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Fluorides and hydrogen fluoride	פלוורידים MASA 809	---		
52	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Formaldehyde	פורמאלדהיד EPA TO-11	---		
53	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Formaldehyde and other carbonyl compounds	פורמאלדהיד וחומרים קרבוניליים אחרים EPA SW-0100	---		
54	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח High volume measurement of size classified particulate matter	אבק מרחף לפי גודל החלקיקים MASA 501	---		
55	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Hydrogen sulfide content	מימן גופרי MASA 701	---		
56	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Mercaptan	מרקפטנים MASA 118	---		
57	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Particle Fallout Measurement of Dustfall	דיגום אבק שוקע MASA 502	---		





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment – Ambient Air</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח</b>			
<b>Sampling</b>					<b>דיגום</b>			
58	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Pesticides and polychlorinated biphenyls	פסטיצידים אורגנוכלוריים	EPA TO-10a	---	
59	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Phenol and methylphenols (Cresols)	פנול וקרזולים	EPA TO-8	---	
60	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Phosgene	פוסגן	EPA TO-6	---	
61	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Polychlorinated Dibenzo-p-Dioxines (PCDD)	דיוקסינים	EPA TO-9	---	
62	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Polynuclear aromatic hydrocarbons (PAH)	חומרים פוליארומטיים	EPA TO-13a	---	
63	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Sampling for SPM and PM-10	דגימת SPM ו-PM-10	EPA IO-2-1	---	Sampling for EPA IO-3.2, EPA IO-3.3, EPA IO-3.4, EPA IO-3.5
64	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Sulfure dioxide content	דו-תחמוצת הגופרית	MASA 704	---	
65	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח VOC's by carbon molecular sieve adsorption	ספיחה בשפופרות פולימרים מיוחדים על בסיס פחם	EPA TO-2	---	
66	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח VOC's using TENAX absorption	ספיחה בשפופרות TENAX	EPA TO-1	---	
67	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Volatile Organic Compounds (VOC's)	VOC בדיקת	EPA TO-14a	---	
68	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Volatile Organic Compounds (VOC's)	VOC בדיקת	EPA TO-15	---	
69	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Volatile Organic Compounds (VOC's)	VOC בדיקת	EPA TO-17	---	