



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

**תעודת הסמכה מס' 337**  
**איגוד ערים אזור מפרץ חיפה הגנת הסביבה**  
**מעבדה לניטור אויר**  
**כתובת אתר ייחוס: רח' יעקב מושלי 7, חיפה, 31250**

**עד יום: 09.08.2024**

**בתוקף מיום: 01.06.2022**

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 / דרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי תקן 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 European co-operation for Accreditation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

**תאריך הסמכה ראשון: 10.08.2016**

אתי פלר  
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories**

**ISO/IEC 17025:2017**

**Accreditation Certificate No. 337**

**Haifa Bay Municipal Association for Environmental Protection**

**Air Monitoring laboratory**

**Main site address:** 7 Mushly St., Haifa, 31250, Israel

**Valid from:01.06.2022**

**Until: 09.08.2024**

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 the standard 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: 10.08.2016**

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

Date of signature 12/06/2022

Page No. 2 of: 5



Name and Address:

Laboratory name	Haifa Bay Municipal Association for Environmental Protection
Address	Air Monitoring Laboratory 7. Mushly St., P.O. Box 25028, Haifa, 3125001, Israel
Phone	972-4-8428201
Fax	972-8-8428197
E-Mail	<a href="mailto:ellab@envihaifa.org.il">ellab@envihaifa.org.il</a>

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, Chemical Testing</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה, בדיקות כימיות</b>			
<b>Gas Analyzer</b>					<b>מדידת ריכוז גזים באוויר</b>			
1	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Benzene concentration	מדידת ריכוז Benzene	EN 14662-3	---	EN= European Standards
2	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of CO concentration	מדידת ריכוז CO	EN 14626	---	
3	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Ethyl benzene concentration	מדידת ריכוז Ethyl benzene	In house procedure	---	Based on: EN 14662-3
4	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Determination of H <sub>2</sub> S concentration	מדידת ריכוז H <sub>2</sub> S	In house procedure	---	Based on: EN 14212
5	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Determination of NO concentration	מדידת ריכוז NO	EN 14211	---	
6	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of NO <sub>2</sub> concentration	מדידת ריכוז NO <sub>2</sub>	EN 14211	---	
7	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of NOx concentration	מדידת ריכוז NOx	EN 14211	---	
8	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of O <sub>3</sub> concentration	מדידת ריכוז O <sub>3</sub>	EN 14625	---	
9	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Determination of SO <sub>2</sub> concentration	מדידת ריכוז SO <sub>2</sub>	EN 14212	---	
10	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Toluene concentration	מדידת ריכוז Toluene	In house procedure	---	Based on: EN 14662-3
11	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of O xylene concentration	מדידת ריכוז O xylene	In house procedure	---	Based on: EN 14662-3



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment, Physical Testing</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה, בדיקות פיזיקליות</b>			
<b>Beta Gauge Particulate Concentration Monitor</b>					<b>בדיקת ריכוז חלקיקים באוויר בשיטת בליעה של קרינת בטא</b>			
12	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Fine Particulate Matter as PM <sub>2.5</sub> in the Atmosphere, Beta gauge particulate monitor system	בדיקת כמות חלקיקים בגודל 2.5 µm בשיטת קרני בטא	EN 16450	---	
13	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Particulate Matter as PM <sub>10</sub> in the Atmosphere, Beta gauge particulate monitor system	בדיקת כמות חלקיקים בגודל 10 µm בשיטת קרני בטא	EN 16450	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment, Physical Testing</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה, בדיקות פיזיקליות</b>			
<b>Particulate Mass Concentrations in Air</b>					<b>בדיקת ריכוז חלקיקים באוויר בשיטה מסית</b>			
14	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Fine Particulate Matter as PM <sub>2.5</sub> in the Atmosphere, Mass Concentrations Measuring System	בדיקת כמות חלקיקים בגודל 2.5 µm בשיטה מסית	EN 16450	---	
15	A	T:M	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Particulate Matter as PM <sub>10</sub> in the Atmosphere, Mass Concentrations Measuring System	בדיקת כמות חלקיקים בגודל 10 µm בשיטה מסית	EN 16450	---	