



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: 09.08.2026**

**בתוקף מיום: 10.04.2024**

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.

**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: 10.04.2024**

**Until: 09.08.2026**

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: 10.08.2016**

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

Date of signature 10/04/2024

Page No. 2 of: 5



Name and Address:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Laboratory name | Haifa Bay Municipal Association for Environmental Protection                       |
| Address         | Air Monitoring Laboratory<br>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<br>Determination of Benzene concentration          | Benzene ריכוז<br>EN 14662-3                      | ---                        | EN= European Standards |  |
| 2   | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of CO concentration               | CO ריכוז<br>EN 14626                             | ---                        |                        |  |
| 3   | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of Ethyl benzene concentration    | Ethyl benzene ריכוז<br>In house procedure        | ---                        | Based on: EN 14662-3   |  |
| 4   | A          | T    | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of H <sub>2</sub> S concentration | H <sub>2</sub> S ריכוז<br>In house procedure     | ---                        | Based on: EN 14212     |  |
| 5   | A          | T    | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of NO concentration               | NO ריכוז<br>EN 14211                             | ---                        |                        |  |
| 6   | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of NO <sub>2</sub> concentration  | NO <sub>2</sub> ריכוז<br>EN 14211                | ---                        |                        |  |
| 7   | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of NOx concentration              | NOx ריכוז<br>EN 14211                            | ---                        |                        |  |
| 8   | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of O <sub>3</sub> concentration   | O <sub>3</sub> ריכוז<br>EN 14625                 | ---                        |                        |  |
| 9   | A          | T    | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of SO <sub>2</sub> concentration  | SO <sub>2</sub> ריכוז<br>EN 14212                | ---                        |                        |  |
| 10  | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of Toluene concentration          | Toluene ריכוז<br>In house procedure              | ---                        | Based on: EN 14662-3   |  |
| 11  | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of O xylene concentration         | O xylene ריכוז<br>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 in Air</b>      |            |      |                             |  | <b>בדיקת ריכוז חלקיקים באוויר בשיטת בליעה של קרינת בטא</b>    |                            |         |  |
| 12  | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of Fine Particulate Matter as PM <sub>2.5</sub> in the Atmosphere, Beta gauge particulate monitor system | בדיקת כמות חלקיקים באוויר בגודל 2.5 מיקרומטרים 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>              |                            |         |  |
| 13  | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of Fine Particulate Matter as PM <sub>2.5</sub> in the Atmosphere, Mass Concentrations Measuring System | בדיקת כמות חלקיקים באוויר בגודל 2.5 מיקרומטרים בשיטה מסית | EN 16450                   | ---     |  |
| 14  | A          | T:M  | Ambient air                 | אוויר פתוח<br>Determination of Particulate Matter as PM <sub>10</sub> in the Atmosphere, Mass Concentrations Measuring System       | בדיקת כמות חלקיקים באוויר בגודל 10 מיקרומטרים בשיטה מסית  | EN 16450                   | ---     |  |