



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 162

מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב-

מעבדות גז כרומטוגרף, מס ספקטרה, מעבדת ניטור שפכים, מערך תחנות ניטור אוויר

כתובת אתר ייחוס: ת.ד. 360, נאות חובב, באר שבע, 847102

עד יום: 08.03.2027

בתוקף מיום: 11.02.2025

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: 09.03.2008



Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 162

Local Industrial Council Neot Hovav-

Monitoring Lab, Ambient Air Monitoring Stations, Waste Water, GC-MS Laboratory

Main site address: P.O. Box 360 Neot Hovav. Beer Sheva 847102 Israel

Valid from: **11.02.2025**

Until: **08.03.2027**

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: **09.03.2008**

Etty Feller
General Manager

Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 11.02.2025

Page No. 2 of: 8



Name and Address:

Organization Name
Main office Address

Local Industrial Council Neot Hovav
Monitoring Lab, Ambient Air Monitoring Stations, Waste Water, GC-MS
Laboratory P.O.Box 360, Neot Hovav
Beer Sheva 847102, Israel
Phone 972-8-654-3100
Fax 972-8-654-3130
E-Mail rachel@neho.org.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, Chemical Testing | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה, בדיקות כימיות | | | |
| Gas Analyzer | | | | | מדידת ריכוז גזים באוויר | | | |
| 1 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of Benzene concentration | מדידת ריכוז Benzene | EN 14662-3 | --- | EN= European Standards |
| 2 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of Ethyl benzene concentration | מדידת ריכוז Ethyl benzene | In house procedure | --- | Based on: EN 14662-3 |
| 3 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of H ₂ S concentration | מדידת ריכוז H ₂ S | In house procedure | --- | Based on: EN 14212 |
| 4 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of M P xylene concentration | מדידת ריכוז M P xylene | In house procedure | --- | Based on: EN 14662-3 |
| 5 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of NH ₃ concentration | מדידת ריכוז NH ₃ | In house procedure | --- | Based on: EN 14211 |
| 6 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of NO concentration | מדידת ריכוז NO | EN 14211 | --- | |
| 7 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of NO _x concentration | מדידת ריכוז NO _x | EN 14211 | --- | |
| 8 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of NO ₂ concentration | מדידת ריכוז NO ₂ | EN 14211 | --- | |
| 9 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of Toluene concentration | מדידת ריכוז Toluene | In house procedure | --- | Based on: EN 14662-3 |
| 10 | A | T | Ambient air | אוויר פתוח Determination of SO ₂ concentration | מדידת ריכוז SO ₂ | EN 14212 | --- | |
| 11 | A | T | 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 |
|--|------------|------|-----------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------|--|
| Group of products: Environment - Air | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר | | | |
| Chemical Testing, Chromatography, GC\MS | | | | בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC\MS | | | |
| 12 | A | P | Ambient Air | אוויר פתוח VOC (Volatile Organic Compounds) | תרכובות אורגניות נדיפות EPA TO-15 | --- | EPA=Environmental Protection Agency Parameters: Benzene; Bromomethane; 1,3-Butadiene; Carbon disulfide; Carbon tetrachloride; Chlorobenzene; Chloroform; 1,1-Dichloroethane; 1,2-Dichloroethane; Dichloroethenes (total of 3 isomers); Ethylbenzene; Ethylenebromide; Methylene chloride; Tetrachloroethene; Toluene; Tribromomethane; Trichlorofluoromethane; Trichlorotrifluoroethane; 1,1,1-Trichloroethane; 1,1,2-Trichloroethane; Trichloroethylene; 1,2,4-Trimethylbenzene; 1,3,5-Trimethylbenzene; Xylenes (total of 3 isomers: m-, o-, p-) |



| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks |
|--|------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | |
| Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of physical properties | | | | | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים | | |
| 13 | A | P | Drinking water | מי שתייה pH | pH SM 4500 H ⁺ B | --- | SM= Standard Methods |
| 14 | A | P | Effluent water | מי קולחין pH | pH SM 4500 H ⁺ B | --- | |
| 15 | A | P | Surface water | מים עיליים pH | pH SM 4500 H ⁺ B | --- | |
| 16 | A | P | Underground water | מי תהום- לא לשתייה pH | pH SM 4500 H ⁺ B | --- | |
| 17 | A | P | Waste water | מי שפכים pH | pH SM 4500 H ⁺ B | --- | |

| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks |
|--|------------|------|-----------------------------|---|--|----------------------------|---------|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | |
| Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet chemistry measurements | | | | | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה | | |
| 18 | A | P | Drinking water | מי שתייה Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים ב-103 °C עד 105 °C SM 2540D | --- | |
| 19 | A | P | Drinking water | מי שתייה BOD- Biochemical Oxygen Demand | צריכת חמצן ביוכימית SM 5210B | --- | |
| 20 | A | P | Effluent water | מי קולחין Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים ב-103 °C עד 105 °C SM 2540D | --- | |
| 21 | A | P | Effluent water | מי קולחין BOD- Biochemical Oxygen Demand | צריכת חמצן ביוכימית SM 5210B | --- | |
| 22 | A | P | Surface water | מים עיליים Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים ב-103 °C עד 105 °C SM 2540D | --- | |
| 23 | A | P | Underground water | מי תהום- לא לשתייה Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים ב-103 °C עד 105 °C SM 2540D | --- | |



| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|----------|-----|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet chemistry measurements | | | | | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה | | | |
| 24 | A | P | Surface water | מים עיליים | BOD- Biochemical Oxygen Demand | צריכת חמצן ביוכימית | SM 5210B | --- |
| 25 | A | P | Underground water | מי תהום-לא לשתיה | BOD- Biochemical Oxygen Demand | צריכת חמצן ביוכימית | SM 5210B | --- |
| 26 | A | P | Waste water | מי שפכים | Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C | SM 2540D | --- |
| 27 | A | P | Waste water | מי שפכים | BOD- Biochemical Oxygen Demand | צריכת חמצן ביוכימית | SM 5210B | --- |

| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|----------|-----|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | | |
| Chemical Testing, Spectroscopy | | | | | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה | | | |
| 28 | A | P | Effluent water | מי קולחין | TOC- Total Organic Carbon | כלל פחמן אורגני | SM 5310B | --- |
| 29 | A | P | Surface water | מים עיליים | TOC- Total Organic Carbon | כלל פחמן אורגני | SM 5310B | --- |
| 30 | A | P | Underground water | מי תהום-לא לשתיה | TOC- Total Organic Carbon | כלל פחמן אורגני | SM 5310B | --- |
| 31 | A | P | Waste water | מי שפכים | TOC- Total Organic Carbon | כלל פחמן אורגני | SM 5310B | --- |



| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks |
|--|------------|------|-----------------------------|--|--|----------------------------|---|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | |
| Chemical Testing, , Chromatography, GC\MS | | | | | בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC\MS | | |
| 1 | A | P | Waste water | מי שפכים VOC (Volatile organic compounds) | תרכובות אורגניות נדיפות EPA 8260D | --- | 1,1-dichloro- Ethane, (Z)-1,2-dichloro-Ethylene, Trichloromethane (chlorofom), 1,2-dichloro-Ethane, Carbon Tetrachloride, Trichloroethylene, 1,1,2-trichloro-Ethane, Toluene, Tetrachloroethylene, Ethylbenzene, m&p-Xylene, o-Xylene, 1,3,5-trimethyl-Benzene, 1,3-dichloro-Benzene, Xylenes total |