הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

מעבדות בדיקה **ISO/IEC 17025:2017**

תעודת הסמכה מס' 0451
פוליגון

כתובת אתר ייחוס: בר כוכבא 11, נס ציונה, 7405845

בתוקף מיום: 22.10.2026 **עד יום: 27.02.2029**

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: 28.02.2019

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. 0451

Polygon

Main site address: 11 Bar Cocva St., Nes Ziona, 7405845, Israel

Valid from: 22.10.2026 **Until: 27.02.2029**

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: 28.02.2019

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 22.10.2026

***Name and Address*:**

Laboratory name	**Polygon**
Address	Bar Cocva 11; Nes Ziona, Israel
Phone	+972-077-5577266
Fax	+972-077-5577266
E-Mail	zohargal38@gmail.com

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 - Soil***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע***
***Soil Sampling*, Generic Soil**									***דיגום קרקע*, קרקע כללי**
1	A	T	Soil	קרקע	VOC - Volatile Organic compounds	חומרים אורגנים נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע	---	
2	A	T	Soil	קרקע	SVOC-Semi Volatile Organic compounds	חומרים אורגנים חצי נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע	---	
3	A	T	Soil	קרקע	Non Volatile compounds	חומרים שאינם נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע	---	
4	A	T	Soil	קרקע	Non organic compounds	חומרים לא אורגנים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע	---	
5	A	T	Soil	קרקע	PFAS	תרכובות מקבוצת ה-PFAS	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע מסמך דגשים לדיגום ואנליזה של תרכובות מקבוצת ה-PFAS בקרקע	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: ***Environment - Soil***									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע***
***Soil Sampling*, Soil Piles**									***דיגום קרקע*, מערומי קרקע**
6	A	T	Soil piles	מערומי קרקע	VOC - Volatile Organic compounds	חומרים אורגנים נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא	---	
7	A	T	Soil piles	מערומי קרקע	SVOC-Semi Volatile Organic compounds	חומרים אורגנים חצי נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא	---	
8	A	T	Soil piles	מערומי קרקע	Non Volatile compounds	חומרים שאינם נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא	---	
9	A	T	Soil piles	מערומי קרקע	Non organic compounds	חומרים לא אורגנים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא	---	
10	A	T	Soil piles	מערומי קרקע	PFAS	תרכובות מקבוצת ה-PFAS	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא מסמך דגשים לדיגום ואנליזה של תרכובות מקבוצת ה-PFAS בקרקע	---	

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: *Environment - Soil*									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע***
***Soil Gas Sampling*, Soil Active Gas Sampling**									***דיגום אוויר בקרקע*, דיגום גז אקטיבי**
11	A	T	Active gas	גז אקטיבי	VOC - Volatile Organic compounds	חומרים אורגנים נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשיה, דלקים וקרקעות מזוהמות לדיגום גז קרקע בשיטות אקטיביות	---	
12	A	T	Active gas	גז אקטיבי	SVOC-Semi Volatile Organic compounds	חומרים אורגנים חצי נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשיה, דלקים וקרקעות מזוהמות לדיגום גז קרקע בשיטות אקטיביות	---	

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: *Environment - Soil*									**משפחת מוצרים: *איכות הסביבה - קרקע***
***Soil Gas Sampling*, Sampling Gas in Buildings**									***דיגום אוויר בקרקע*, דיגום גז תוך מבני**
13	A	T	Gas in buildings	גז תוך מבני	VOC - Volatile Organic compounds	חומרים אורגנים נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשיה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה	---	
14	A	T	Gas in buildings	גז תוך מבני	SVOC-Semi Volatile Organic compounds	חומרים אורגנים חצי נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשיה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה	---	

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Environment - Chemical, Biological, Physical and Engineering Testing; Sludge Soil, Solid Waste and Surface Runoff***									***משפחת מוצרים: איכות הסביבה - בדיקות כימיות, ביולוגיות, פיזיקליות והנדסיות; קרקע בוצה, פסולת מוצקה ומי נגר***
Sampling									***דיגום***
15	A	T	Solids (such as pails, drums, IBC, truce beds.)	מוצקים (כגון ערימות, אריזות, חביות, שקים רכים)	Composite sampling of waste	דיגום מורכב לפסולת מסוכנת	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות לדיגום ואנליזה של פסולת מסוכנת	---	
16	A	T	Liquids (drums &,tanks)	נוזלים (חביות ומכלים)	Composite sampling of waste	דיגום מורכב לפסולת מסוכנת	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות לדיגום ואנליזה של פסולת מסוכנת	---	
17	A	T	Liquids (tankers)	נוזלים במכליות	Composite sampling of waste	דיגום מורכב לפסולת מסוכנת	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות לדיגום ואנליזה של פסולת מסוכנת	---	

tem	*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***
Sampling & Field Testing									***דיגום ובדיקות שדה***
18	A	T	Landfill and soil gas	גז מטמנות וגז קרקע	Total VOC's Mapping landfill gas and temperature At a waste disposal site. Measurement of landfill gas and soil gas content in pipes	כלל חומרים אורגניים נדיפים מיפוי גז מטמנות וטמפרטורת הקרקע באתרי סילוק פסולת. מדידות הרכב גז מטמנות וגז קרקע בצינורות	המשרד להגנת הסביבה-האגף לטיפול בפסולת מוצקה-הוראות והנחיות לסגירה ושיקום מטמנות	----	
19	A	T	Soil gas	גז קרקע	Chemical contaminants: Soil Gas Sampling-Monitor Wells (Measurement)	מדידות הרכב גזי מטמנות (חממה) מבארות ניטור גז באתרי פסולת ובאתרים החשודים כמזוהמים	המשרד להגנת הסביבה-האגף לטיפול בפסולת מוצקה-הוראות והנחיות לסגירה ושיקום מטמנות	----	
20	A	T	Soil gas	גז קרקע	Chemical contaminants: Soil Gas Sampling and Measurement	מדידת הרכב גזי מטמנות (חממה) הנפלטים מפני השטח באתרי הטמנה ובאתרים החשודים כמזוהמים	המשרד להגנת הסביבה-האגף לטיפול בפסולת מוצקה-הוראות והנחיות לסגירה ושיקום מטמנות	----	

tem	*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***
Sampling & Field Testing									***דיגום ובדיקות שדה***
21	A	T	Soil	קרקע	Mapping of landfill gases and sub strata temperatures for underground burns assessments in the waste body at landfill site	מיפוי גזי חממה/ מטמנות וטמפרטורות תת הקרקע למטרות איתור וסקרי בערות בגוף הפסולת באתרי מטמנות	In house procedure	---	Based on: המשרד להגנת הסביבה-האגף לטיפול בפסולת מוצקה-הוראות והנחיות לסגירה ושיקום מטמנות
22	A	T	Soil	קרקע	Soil Temperature Measurements	מדידת טמפרטורה באתרי הטמנת פסולת ובמשטחי קומפוסטציה	In house procedure	---	Based on: המשרד להגנת הסביבה-האגף לטיפול בפסולת מוצקה-הוראות והנחיות לסגירה ושיקום מטמנות