



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

## תעודת הסמכה מס' 234 לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

כתובת אתר ייחוס: גרניט 6, פתח – תקווה, 49130

עד יום: 28.07.2024

בתוקף מיום: 19.05.2022

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 (EA) European co-operation for Accreditation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר  
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 29.07.2010



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories**

**ISO/IEC 17025:2017**

**Accreditation Certificate No. 234**  
**Ludan Environmental Technology Ltd.**

**Main site address:** 6 Granit St. Petach Tikva, 49130, Israel

**Valid from: 19.05.2022**

**Until: 28.07.2024**

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: 29.07.2010**

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

Date of signature 26/05/2022

Page No. 2 of: 6



*Name and Address:*

**Laboratory name** Ludan Environmental Technology Ltd.  
**Address** 6 Granit St. Petach Tikva 49130, Israel  
**Phone** +972-3-9182000  
**Fax** +972-3-9182022  
**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 - Soil</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע</b>			
<b>Soil Sampling, Generic Soil</b>				<b>דיגום קרקע, קרקע כללי</b>			
1	A	T	Soil	קרקע VOC - Volatile Organic Carbone	חומרים אורגנים נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת ההסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע	---
2	A	T	Soil	קרקע SVOC-Semi Volatile Organic Carbone	חומרים אורגנים חצי נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת ההסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע	---
3	A	T	Soil	קרקע Non Volatile Materials	חומרים שאינם נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת ההסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע	---
4	A	T	Soil	קרקע Non organic materials	חומרים לא אורגנים	מדינת ישראל, המשרד להגנת ההסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע</b>			
<b>Soil Sampling, Soil Piles</b>					<b>דיגום קרקע, מערומי קרקע</b>			
5	A	T	Soil piles	מערומי קרקע	VOC - Volatile Organic Carbone	חומרים אורגנים נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מודא	---
6	A	T	Soil piles	מערומי קרקע	SVOC-Semi Volatile Organic Carbone	חומרים אורגנים חצי נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מודא	---
7	A	T	Soil piles	מערומי קרקע	Non Volatile Meterials	חומרים שאינם נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מודא	---
8	A	T	Soil piles	מערומי קרקע	Non organic materials	חומרים לא אורגנים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מודא	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע</b>	
<b>Soil Air Sampling, Soil Active Gas Sampling</b>						<b>דיגום אוויר בקרקע, דיגום גז אקטיבי</b>	
9	A	T	Active gas	גז אקטיבי	VOC - Volatile Organic Carbone	חומרים אורגניים נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות לדיגום גז קרקע בשיטות אקטיביות
10	A	T	Active gas	גז אקטיבי	SVOC-Semi Volatile Organic Carbone	חומרים אורגניים חצי נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשייה, 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
<b>Group of products: Environment - Soil</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע</b>	
<b>Soil Gas Sampling, Sampling Gas in Buildings</b>						<b>דיגום אוויר בקרקע, דיגום גז תוך מבני</b>	
11	A	T	Gas in buildings	גז תוך מבני	VOC - Volatile Organic Carbone	חומרים אורגניים נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות לדיגום גז קרקע בשיטות אקטיביות
12	A	T	Gas in buildings	גז תוך מבני	SVOC-Semi Volatile Organic Carbone	חומרים אורגניים חצי נדיפים	מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות לדיגום גז קרקע בשיטות אקטיביות