



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

## תעודת הסמכה מס' 0234 לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

כתובת אתר ייחוס: יהדות קנדה 3, אור יהודה 6037503

עד יום: 28.07.2028

בתוקף מיום: 14.07.2026

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 (EA) European Accreditation Cooperation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

תאריך הסמכה ראשון: 29.07.2010

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. 0234**

**Ludan Environmental Technology Ltd.**

**Main site address:** 3 Yahadut Kanada St. Or Yehuda, 6037503, Israel

**Valid from: 14.07.2026**

**Until: 28.07.2028**

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: 29.07.2010**

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

Date of signature 14.07.2026

Page No. 2 of: 6



Name and Address:

**Laboratory name** Ludan Environmental Technology Ltd.  
**Address** 3 Yahadut Kanada St. Or Yehuda 6037503, 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 |
|---------------------------------------|------------|------|-----------------------------|------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|
| 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 אורגניים 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 ארגנים 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 Materials               | 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 Materials                | חומרים לא אורגניים       | 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<br><br>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: <i>Environment - Soil</i> |            |      |                             |             |                                      | 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 אורגניים נדיפים            | מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מוודא                                                             | ---                        |         |
| 7                                            | A          | T    | Soil piles                  | מערומי קרקע | SVOC-Semi Volatile Organic Compounds | חומרים אורגניים חצי נדיפים        | מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מוודא                                                             | ---                        |         |
| 8                                            | A          | T    | Soil piles                  | מערומי קרקע | Non Volatile Materials               | חומרים שאינם נדיפים               | מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מוודא                                                             | ---                        |         |
| 9                                            | A          | T    | Soil piles                  | מערומי קרקע | Non Organic Materials                | חומרים לא אורגניים                | מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערמות קרקע מזוהמות 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 ערמות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מוודא<br>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: <i>Environment - Soil</i> |            |      |                             |           | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע    |                          |                                                                                                               |                            |         |
| Soil Air Sampling, Soil Active Gas Sampling  |            |      |                             |           | דיגום אוויר בקרקע, דיגום גז אקטיבי   |                          |                                                                                                               |                            |         |
| 11                                           | A          | T    | Active gas                  | גז אקטיבי | VOC - Volatile Organic Compounds     | חומרים אורגניים נדיפים   | מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות לדיגום גז קרקע בשיטות אקטיביות | ---                        |         |
| 12                                           | A          | T    | Active gas                  | גז אקטיבי | SVOC-Semi Volatile Organic Compounds | חומרים ארגנים 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 |
|----------------------------------------------|------------|------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|
| Group of products: <i>Environment - Soil</i> |            |      |                             |             | 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 אורגניים נדיפים   | מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות לדיגום גז קרקע בשיטות אקטיביות | ---                        |         |
| 14                                           | A          | T    | Gas in buildings            | גז תוך מבני | SVOC-Semi Volatile Organic Compounds | חומרים ארגנים חצי נדיפים | מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות לדיגום גז קרקע בשיטות אקטיביות | ---                        |         |