



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 222

אדמה - אפיון ושיקום אתרים בע"מ

כתובת אתר ייחוס: גורודסקי 31, רחובות, 7623101

עד יום: 10.03.2025

בתוקף מיום: 08.01.2023

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.

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 11.03.2011



Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 222

ADAMA - Site characterization and remediation Ltd.

Main site address: 31 Yehuda Gorodeski St., Rehovot, 7623101, Israel

Valid from: 08.01.2023

Until: 10.03.2025

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: 11.03.2011

General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 08/01/2023

Page No. 2 of: 7



Name and Address:

Laboratory name ADAMA-Site Characterization and Remediation Ltd.
Address 31 Yehuda Gorodeski St., Rehovot, 7623101, Israel
Phone +972-8-8567402
Fax +972-8-8569889
E-Mail uria@adama-israel.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 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 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 | --- |



| 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 | | | |
| 5 | 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 ערימות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מוודא | --- |
| 6 | 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 ערימות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מוודא | --- |
| 7 | 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 ערימות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מוודא | --- |
| 8 | 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 ערימות קרקע מזוהמות או החשודה בזיהום ודיגום מוודא | --- |



| 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 | | | |
| 9 | A | T | Active gas | גז אקטיבי | VOC - Volatile Organic Compounds | חומרים אורגנים 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 Compounds | חומרים אורגנים 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: Environment - Soil | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע | | | |
| Soil Gas Sampling, Sampling Gas in Buildings | | | | | דיגום אוויר בקרקע, דיגום גז תוך מבני | | | |
| 11 | A | T | Gas in buildings | גז תוך מבני | VOC - Volatile Organic Compounds | חומרים אורגנים נדיפים | מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, הנחיות אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות, הנחיות מקצועיות לדיגום אוויר תוך מבני לבחינת חדירת גזי קרקע למבנה | --- |
| 12 | 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 תעשייה, 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 - Soil, Aggregates and Water | | | | | משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים | | |
| Chemical Testing, Spectroscopy, Field Testing | | | | | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, בדיקות שדה | | |
| 13 | A | T | Soil | קרקע Metals by XRF | בדיקת מתכות באמצעות XRF EPA SW- 846 Test Method 6200: Field Portable X-Ray Fluorescence- February 2007 ; SESDPROC-107-R3, Field X-Ray Fluorescence Measurement- December 18 : 2015 | --- | Metals : Ag, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Zn. XRF -X-ray fluorescence |
| 14 | A | T | Soil | קרקע TPH | בדיקת כלל פחמימנים EPA SW-846 Test Method 9074 PetroFLAG Field Kit: PF-SRP, PF-MTR-01 | --- | TPH - Total petroleum Hydrocarbons |
| 15 | A | T | Soil | קרקע VOC - Volatile Organic Compounds | חומרים אורגנים נדיפים הנחיות מקצועיות לשימוש בשטח במכשירי מדידה מסוג PID או FID במסגרת חקירת קרקע. המשרד להגנת הסביבה. סומוכין 9-15 - 5.3.15 | ---- | PID- Photoionization Detector |