



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17020: 2012, Type A

מעבדות בדיקה
פעילות פיקוח

תעודת הסמכה מס' 0350
אניגמה מעבדות מתקדמות בע"מ-חטיבת המעבדות
כתובת אתר ייחוס: הפלמ"ח 102, מברשת ציון, 9073891

עד יום: 21.03.2027

בתוקף מיום: 11.03.2025

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 (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: 22.03.2021



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories
Inspection Activity**

ISO/IEC 17025:2017

ISO/IEC 17020: 2012, Type A

**Accreditation Certificate No. 0350
Enigma Advanced Laboratories Ltd-Laboratories Division**

Main site address: 102 Hapalmah St., Mevasseret Zion, 9073891, Israel

Valid from: 11.03.2025

Until: 21.03.2027

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: 22.03.2021

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

Date of signature 18.06.2026

Page No. 2 of: 7



Name and Address:

Organization name	Enigma Advanced Laboratories Ltd - Laboratories Division
Address	Hapalmah 102 St, Mevasseret Zion, 9073891, Israel
Phone	972-077-7873307
Fax	972-2-5090845
E-mail (contact person)	itzik@enigma-group.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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון				
Inflatable Play Facilities Testing					בדיקת מתקני משחקים מתנפחים				
1	A	T	Inflatable play equipment	מתקני משחקים מתנפחים	Safety requirements and test methods – Annual inspection	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה – בחינה שנתית	SI 5378	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Engineering items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון				
Physical and Engineering Testing, Playground & Sport Facilities					בדיקות פיזיקליות והנדסיות, מתקני משחקים וספורט				
2	A	T	Goals for youth Football, Futsal, Mini-Soccer and Small-sided Football	שערי כדורגל לנוער, קטרגל, מיני כדורגל וכדורגל קטן צדדי	Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 Part 8	---	
3	A	T	Sport Equipment: Basketball	ציוד ספורט: ציוד כדורסל	Functional and safety requirements and test methods - Installation And periodic testing	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה- התקנה ובדיקה תקופתית	SI 5515 part 1 Excluding section 5.3	---	
4	A	T	Sport Equipment: Gymnastic equipment – Rings	ציוד ספורט: ציוד התעמלות – טבעות	Functional and safety requirements and test method	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 4 Excluding section 6.2.2	---	
5	A	T	Sport Equipment: Gymnastic equipment-Ladders	ציוד ספורט: ציוד התעמלות-סולמות	Safety requirements and test methods.	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 3 Excluding section 6	---	
6	A	T	Sport Equipment: Volleyball equipment	ציוד ספורט: ציוד כדורעף	Functional and safety requirements and test method	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 2 Excluding section 6	---	
7	A	T	Sports equipment: Gymnastic equipment – Climbing ropes apparatus	ציוד ספורט: מכשירי התעמלות - מתקני חבל טיפוס	Dimensions, safety requirements and test methods	מידות, דרישות בטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 Part 20	---	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 0350

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Engineering items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete					מושפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון				
Physical and Engineering Testing, Playground & Sport Facilities					בדיקות פיזיקליות והנדסיות, מתקני משחקים וספורט				
8	A	T	Sports equipment: Playing field equipment – Football goals –	ציוד ספורט : ציוד לשדה המשחק :-שערי כדורגל	Functional and safety requirements and test method	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 9	---	SI= Israeli Standards
9	A	T	Sports equipment: Playing field equipment – Handball goals	ציוד ספורט : ציוד לשדה משחק - שערי כדוריד	Functional and safety requirements and test method	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 10	---	
10	A	T	Dividing curtains in sports halls	וילונות חלוקה באולמות ספורט	Functional and safety requirements and test method	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5517	---	



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of Products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete				משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון	
Physical and Engineering Testing				בדיקות פיזיקליות והנדסיות	
11	T	Physical training modules in unsupervised sites	מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה	General safety requirement and test methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה
12	T	Physical training modules in unsupervised sites	מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה	General safety requirement and test methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה
13	T	Physical training modules in unsupervised sites	מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה	Guidance on inspection, maintenance and site operation	הוראות לבחינה, לתחזוקה ולתפעול האתר
14	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Additional specific safety requirements and Inspection methods for slides	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות למגלשות
15	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Additional specific safety requirements and Inspection methods for runways	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות למסילות גלישה
16	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Additional specific safety requirements and Inspection methods for rocking equipment	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לנדנדות מאזניים ולמתקני נענוע
17	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Additional specific safety requirements and Inspection methods for swings	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לנדנדות תלויות
18	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Additional specific safety requirements and Inspection methods for carousels	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לסחרחרות
19	T	Playground equipment	מתקני משחקים	General	כללי
20	T	Playground equipment	מתקני משחקים	General safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה
21	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Installation of equipment	התקנת המתקנים
22	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Installation, inspection, operation and maintenance guide	מדריך להתקנה, לפיקוח, לתחזוקה ולתפעול
23	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Special requirements for different kinds of equipment	בדיקות מיוחדות למתקנים ממינים שונים



Item	Site	Field	Requirements		Standard / Method	Remarks
Group of Products: <i>Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete</i>				משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים- מבנים, תשתיות ובטון		
Physical and Engineering Testing				בדיקות פיזיקליות והנדסיות		
24	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Impact attenuation Playground surfacing- Determination of critical fall height & HIC value	קביעת גובה נפילה קריטי וקריטריון פגיעת הראש במשטחי מתקני משחקים בעלי משטח ספיגה	BS EN 1177
25	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Testing and maintenance	בדיקות ותחזוקה	SI 1498 part 4
26	T	Fully enclosed play equipment	מתקני משחקים סגורים במלואם	Safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה	SI 1498 part 10
27	T	Spatial network	מתקני רשת מרחבית	Safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה	SI 1498 part11
28	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Design of equipment	תכן המיתקנים	SI 1498 part 2
29	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Playground	אתר המשחקים	SI 1498 part 8