הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

מעבדות בדיקה

ISO/IEC 2017 :17025

פעילות פיקוח

ISO/IEC 17020: 2012, Type A

תעודת הסמכה מס' 0244
מכון העמקים בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רח' נצרת-חיפה 300, ת.ד 5287, יפיע, 1695500

בתוקף מיום: 02.11.2025 **עד יום: 04.01.2028**

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: 05.01.2010

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

Date of signature 18.10.2026

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories **ISO/IEC 17025:2017**

Inspection Activity **ISO/IEC 17020: 2012, Type A**

Accreditation Certificate No. 0244

Hamakim Institute Ltd

Main site address: 300 Nazareth-Haifa st.,Yafia, P.O.Box 5287, 1695500, Israel

Valid from: 02.11.2025 **Until: 04.01.2028**

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: 05.01.2010

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 18.10.2026

Name and Address:

Laboratory name	**Hamakim Institute Ltd.**
Address	300 St. P.O.Box 5287,Yafia,16955, Israel
Phone	+972-4-6467170
Fax	+972-4-6016028
E-Mail	Hamakim.ins@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: ***Construction - Concrete, Cladding and Raw materials for Concrete Manufacturing***									**משפחת מוצרים:** ***בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון***
Physical Testing									***בדיקות פיזיקליות***
1	A	P;T	Concrete	בטון	Making and curing of test specimens	הכנת של דוגמות בדיקה ואשפרתן	SI 26 part 3	---	SI= Standards of Israel
2	A	P	Concrete : Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור	Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 118 section 10.3 & 10.4	---	
3	A	T	Fresh concrete	בטון טרי	Sampling	נטילת המדגם המייצג	SI 26 part 1	---	
4	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי	Compressive Strength	חוזק לחיצה	SI 26 part 4.1	---	
5	A	P;T	Hardened concrete	במבנה בטון שהתקשה	Sampling, preparing and testing compressive strength	נטילה ,הכנה ובדיקת חוזק	SI 26 part 6	---	

Item	*Scope Type*	*Site*	*Materials / Products Tested*		*Types of Test / Properties Measured*		*Standard / Method*	*Opinion and Interpretation*	*Remarks*
Group of products: ***Construction - Engineering Testing***									***משפחת מוצרים: בניה - בדיקות הנדסיות***
Carpentry, Work in Buildings and Shelters and Protected Areas									***ממדים, מקלטים ונגרות במבנים***
6	A	T	Air- raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים	Sealing test	בדיקת אטימות	SI 4577	---	
7	A	P;T	Plaster	טיח	The plastering system at the site	מערכת הטיח באתר	SI 1920 part 2	---	Requirements according to: SI 5075 sections 3.1, 3.2, 4.1.2, 4.2, 5.1, 6.2, 6.3 and 8

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***
Non Destructive Testing									***בדיקות לא הורסות***
8	A	T	Piles	כלונסאות	Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה הד-קולית (סונית)	ASTM-D-5882	---	ASTM= American Society for Testing and Materials

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									***בדיקות פיזיקליות והנדסיות***
9	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות	Code of practice for design - Installation test only	כללי תכן – בדיקות התקנה בלבד	SI 5103 part 1	---	
10	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות	Code of practice for installation and maintenance - Installation test only	כללי התקנה ותחזוקה - בדיקות התקנה בלבד	SI 5103 part 3	---	
11	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות	Code of practice for the design and installation in shelters and protected areas - Installation test only	כללי תכן והתקנה במקלטים ומרחבים מוגנים - בדיקות התקנה בלבד	SI 5103 part 4	---	

Item	*Site*	*Field*		*Requirements*		*Standard / Method*	*Remarks*
Group of Products: ***Construction - Building Systems***							**משפחת מוצרים:** ***בניה - מערכות הבניין***
Design and Installation**, Sanitary Systems**							***תכן והתקנה*****, מערכות סניטריות**
12	T	Pipes and fittings of high-density polyethylene for drain and drainpout systems- installation instructions	צינורות ואבזרים מפוליאתילן בעל צפיפות גבוהה לשפכים במערכות נקזים וגשמית- הוראות התקנה	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות במפרט	SI 4476 part 2	
13	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	General	כללי	SI 1205 part 0	
14	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	Inspection methods	שיטות בדיקה	SI 1205 part 6	
15	T	Sanitary systems plumbing systems: Cold and hot water supply system	מתקני תברואה - מערכות שרברבות : מערכת הספקת מים קרים וחמים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 1	
16	T	Sanitary systems plumbing systems: Drainage system	מתקני תברואה - מערכות שרברבות : מערכת הנקזים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 2	
17	T	Sanitary systems plumbing systems: Air-raid shelters	מתקני תברואה - מערכות שרברבות : מערכת הספקת מים קרים וחמים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 5	
18	T	Sanitary systems plumbing systems: Plumbing fixtures and their accessories	מתקני תברואה - מערכות שרברבות : מערכות שרברבות קבועות שרברבות ואבזריהן	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 3	
19	T	Sanitary systems plumbing systems: The building sewerage and the building water drainage	מתקני תברואה - מערכות שרברבות : ביוב הבניין ותיעול הבניין	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 4	

Item	*Site*	*Field*		*Requirements*		*Standard / Method*	*Remarks*
Group of Products: ***Fire & Rescue – Fire Extinguishing Systems, Water Based***							**משפחת מוצרים:** ***כבאות והצלה - מערכות כיבוי אש על בסיס מים***
System Planning & Proper Installation							***בדיקת תכנון ותקינות התקנה***
20	T	Hose reel	גלגילון לכיבוי אש	design, installation and maintenance requirements	דרישות תכן, התקנה ותחזוקה	SI 2206 Part 2	

Item	*Site*	*Field*		*Requirements*		*Standard / Method*	*Remarks*
Group of Products: ***Fire & Rescue – Fire Rescue Systems***							**משפחת מוצרים:** ***כבאות והצלה - מערכות הצלה***
System Planning & Proper Installation							***בדיקת תכנון ותקינות התקנה***
21	T	Swinging fire doors	דלתות אש סובבות	Installation (After Installation)	התקנה (בתום ההתקנה)	SI 1212 part 4 section 4.4, 4.5	
22	T	Swinging fire doors	דלתות אש סובבות	Installation (Before and during installation)	התקנה (לפני ובמהלך התקנה)	SI 1212 section 2.1, 3.1	

Item	*Site*	*Field*		*Requirements*		*Standard / Method*	*Remarks*
Group of Products: ***Fire & Rescue – Passive Protection***							**משפחת מוצרים:** ***כבאות והצלה – הגנה פסיבית***
Physical and Engineering Testing							***בדיקות פיזיקליות והנדסיות***
23	T	Classification of installed building materials behavior during fire er	בדיקת סיווג חומרי בנייה מותקנים לפי תגובתם בשריפה	Compliance of construction material to requirements	התאמת חומרי בניה לדרישות	SI 921	