



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

מעבדות בדיקה
פעילות פיקוח

תעודת הסמכה מס' 244 מכון העמקים בע"מ

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

עד יום: 04.01.2026

בתוקף מיום: 09.10.2023

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 European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 05.01.2010



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

ISO/IEC 17025:2017

ISO/IEC 17020: 2012, Type A

Testing Laboratories

Inspection Activity

Accreditation Certificate No. 244

Hamakim Institute Ltd

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

Valid from: 09.10.2023

Until: 04.01.2026

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 09.10.2023

Page No. 2 of: 8



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017
Inspection Activity - Type A ISO/IEC 17020: 2012

Accreditation No. 244

Name and Address:

Laboratory name **Hamakim Institute Ltd.**
Address 300 St.St., P.O.Box 5287, Jaffa, 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= Standards of Israel
2	A	P	Concrete : Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור	Compressive strength	חוזק הלחיצה	---	
3	A	T	Fresh concrete	בטון טרי	Sampling	נטילת המדגם המייצג	---	
4	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי	Compressive Strength	חוזק לחיצה	---	



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				
5	A	T	Air- raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים	Sealing test	בדיקת אטימות	SI 4577	---	
6	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				
7	A	T	Piles	כלונסאות	Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה חד-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		
8	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	---
9	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	---
10	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			תכנון והתקנה, מערכות סניטריות				
11	T	Pipes and fittings of high-density polyethylene for drain and drainout systems- installation instructions	צינורות ואבזרים מפוליאתיילן בעל צפיפות גבוהה לשפכים במערכות נקזים וגשמיות- הוראות התקנה	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות במפרט	SI 4476 part 2	
12	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	General	כללי	SI 1205 part 0	
13	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	Inspection methods	שיטות בדיקה	SI 1205 part 6	
14	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	
15	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	
16	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	
17	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	
18	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		
19	T	Hose reel	גלילון 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		
20	T	Swinging fire doors	דלתות אש סובבות Installation (After Installation)	התקנה (בתום ההתקנה) SI 1212 part 4 section 4.4, 4.5	

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		
21	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 בנייה לדרישות SI 921	