



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

## תעודת הסמכה מס' 24 איקא מעבדות (2006) בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רח' היוזמה 3, טירת – כרמל, 3912002

עד יום: 15.03.2021

בתוקף מיום: 16.03.2019

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 למעלה. 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.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

תאריך הסמכה ראשון: 16.03.2008

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. 24**  
**Ika Laboratories (2006) Ltd.**

**Main site address:** 3 Hayozma St.,Tirat –Carmel ,3912002 , Israel

**Valid from: 16.03.2019**

**Until: 15.03.2021**

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.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

**Date of first accreditation: 16.03.2008**

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

Date of signature 30/08/2020

Page No. 2 of: 6



Name and Address:

**Laboratory name** Ika Laboratories (2006) Ltd.  
**Address** 3 Hayozma St., P.O.Box 2107, Tirat –Carmel, 3912002 , Israel  
**Phone** 04-8211631  
**Fax** 04-8211637  
**E-Mail** [info@ikalabs.co.il](mailto:info@ikalabs.co.il)

- *P* Main: Tirat Carmel
- *PI* Kiryat Bialik +972-4-8401144

Definitions:

Main site:

A central site where the quality system is controlled for all sites where tests, calibrations or sampling are preformed.

Permanent site (Branch):

Permanent or temporary site existing longer than 6 months where at, or from which, the activities part of the accreditation schedule are preformed.

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
<b>Group of Products: Metallic and Nonmetallic</b>				<b>משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה</b>			
1	A	P	Low alloy steels	פלדות דלות סגסוג Chemical composition test	בדיקת הרכב כימי In house procedure	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of Products: Metallic and Nonmetallic, Plastic</b>				<b>משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים, פלסטיק</b>			
<b>Physical Testing</b>				<b>בדיקות פיזיקליות</b>			
2	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Charpy impact method using V-notch test	בדיקת נגיפה בשיטת שארפי ASTM-E-23	---	ASTM= American Society for Testing and Materials
3	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Macroetching	בדיקת מאקרו איכול ASTM-E-340	---	
4	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Microhardness testing Vickers hardness test	בדיקת מיקרוקשיות בדיקת קשיות ויקרס ASTM-E-384	---	
5	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Tension testing	בדיקת מתיחה ASTM-E-8	---	
6	A	P	Metallographic specimens	דגמים מטלוגרפיים Practice for preparation of metallographic specimens	הכנת דגמים מטלוגרפיים ASTM-E-3	---	Except section 10



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Non Destructive Testing (NDT)</b>					<b>משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)</b>			
<b>Radiographic Testing (RT)</b>					<b>בדיקות ברדיוגרפיה RT</b>			
7	C	T1	Light and dense metals including castings	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות	Radiographic testing of metallic castings	בדיקות רדיוגרפיות של יציקות מתכתיות	ASTM-E-1030	--- Ir 192, 50 kV - 250 kV Meets requirements SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AWS D1.1 section 6
8	C	T1	Light and dense metals including castings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Radiographic testing	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-94	--- Ir 192, 50 kV - 250 kV Meets requirements SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AWS D1.1 section 6
9	C	T1	Light and dense metals including weldments	מתכות קלות וכבדות כולל ריתוכים	Radiographic examination of weldments	בדיקות רדיוגרפיות של רתכים	ASTM-E-1032	--- Ir 192, 50 kV - 250 kV Meets requirements SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AWS D1.1 section 6
10	C	T1	Gas supply systems-welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	
11	C	T1	Light and dense metals including castings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	ASME V article 2	--- Ir 192, 50 kV - 250 kV Meets requirements: ASME I, ASME VIII, ASME IX, ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.8,
12	C	T1	Light and dense metals including castings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Requirements for steel pipeline transportation systems	דרישות למערכות להולכת גז מצנרת פלדה	NEN 3650	--- Ir 192, Se 75 15 kV - 320 kV
13	C	T1	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9	--- API= American Petroleum Institute



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Non Destructive Testing (NDT)</b>					<b>משפחת מוצרים : בדיקות לא הורסות (NDT)</b>				
<b>Surface and Sub-Surface Defect Detection (MT, PT, VT)</b>					<b>ביקורת פגמים חשופים לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)</b>				
14	C	P1; T1	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	ASTM-E-1444	---	P1 & P2: Examination by electromagnetic and permanent yoke. Meets requirements regarding the materials/products tested as in: SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AWS D1.1