



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: 15.03.2023

בתוקף מיום: 23.12.2020

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פרוט 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. הרשות חתומה על הסכם הכרה דו צדדי (BLA) מול ארגון (EA) European co-operation for Accreditation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר  
מנכ"ל  
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 16.03.2008



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: 23.12.2020**

**Until: 15.03.2023**

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-BLA (European co-operation for Accreditation Bi-Lateral Agreement) signatory.

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 02/02/2022

Page No. 2 of: 9



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 Bending test	בדיקת כפיפה BS EN ISO 5173	---	Meet requirements of ASME IX AWS D1.1 AWS D1.2	
3	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	
4	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Charpy impact method using V-notch test	בדיקת נגיפה בשיטת שארפי EN-ISO 148-1	---		
5	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Macroetching	בדיקת מאקרו איכול ASTM-E-340	---		
6	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Microhardness testing Vickers hardness test	בדיקת מיקרוקשיות בדיקת קשיות ויקרס ASTM-E-384	---		
7	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Tension testing	בדיקת מתיחה ASTM-E-8	---		
8	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Tensile testing at ambient temperature	חוזק המתיחה ISO 6892 part 1	---		
9	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Vickers hardness test - test method	בדיקת קשיות בשיטת ויקרס ISO 6507 part 1	---		



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>			
10	A	P	Metallic specimens	חומרים מתכתיים Macro Vickers hardness	בדיקת מאקרו קושיות ויקרס ASTM-E92	---		
11	A	P	Metallic specimens	חומרים מתכתיים Weight of zinc coating per unit area by chemical dissolution	בדיקת משקל ציפוי אבץ ליחידת שטח בהמסה כימית SI 313 -section 302	---		
12	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>			
13	A	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	
14	A	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	
15	A	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	



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>				
16	A	T1	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and welds, buildings, concrete materials and Infrastructures	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים, ריתוכים ומבנים תעופתיים, מבנים, חומרים בטוניים ותשתיות	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1742	---	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
17	A	T1	Gas supply systems-welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	
18	A	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,
19	A	T1	Light and dense metals including castings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Requirements for steel pipeline transportation systems	דרושות למערכות להולכת גז מצנרת פלדה	NEN 3650	---	Ir 192, Se 75 15 kV - 320 kV
20	A	T1	Welds	ריתוכים	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	EN 1435	---	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
21	A	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 Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)</b>					<b>ביקורת אי רציפויות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)</b>				
22	A	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
23	A	P1; T1	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	EN 1290	---	EN= European Standards 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, ASME V article 7, ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.8, ASME VIII
24	A	P1; T1	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	NEN 3650	---	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, ASME V article 7, ASME B31.1, ASME B31.8, ASME B31.3, ASME VIII
25	A	P1; T1	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	EN 12732	---	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, ASME V article 7, ASME B31.1, ASME B31.3 ASME B31.8, ASME VIII



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 Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)</b>					<b>ביקורת אי רציפויות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)</b>				
26	A	P1; T1	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	API 1104 part 9	---	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, ASME V article 7, ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.8, ASME VIII
27	A	P1, T1	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and welds	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים וריתוכים	Liquid penetrant examination	בדיקת נוזלים חודרים	ASTM-E-165	---	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
28	A	P1	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and welds including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים, ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים	Liquid penetrant examination	בדיקת נוזלים חודרים	ASTM-E-1417	---	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
29	A	P1, T1	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים וריתוכים	Visible penetrant examination using the solvent removable process	בדיקת נוזלים חודרים באור נראה בתהליך הסרה בממס	ASTM-E-1220	---	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
30	A	P1	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים וריתוכים	Visible penetrant examination using the water washable process	בדיקת נוזלים חודרים באור נראה בתהליך שטיפה במים	ASTM E-1418	---	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
31	A	T1	Gas supply systems- welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	
32	A	T1	Light and dense metals including castings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	ASME V article 6	---	Meets requirements regarding the materials /products tested as in: ASME I, ASME VIII, ASME B31.1, ASME B31.3, ASME 31.8





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 Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)</b>					<b>ביקורת אי רציפויות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)</b>		
33	A	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	---	
34	A	T1	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים Nondestructive examination	בדיקות אל הרס API 1104 part 9	---	API= American Petroleum Institute