



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 23/12/2020

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

- *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	
Group of Products: Metallic and Nonmetallic					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים			
Chemical Testing, Spectroscopy					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה			
1	A	P	Metals (Iron, Low Alloy Steels, High Alloy Steels, Aluminum Alloys and Copper Alloys) מתכות (ברזל, פלדות דלות מסגסגים, פלדות עשירות מסגסגים, סגסוגות אלומיניום, סגסוגות נחושת)	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	
Group of Products: Metallic and Nonmetallic, Plastic					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים, פלסטיק			
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות			
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	---		



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Metallic and Nonmetallic, Plastic					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים, פלסטיק			
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות			
9	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים Vickers hardness test - test method	בדיקת קשיות בשיטת ויקרס	ISO 6507 part 1	---	
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	---	
12	A	P	Metallographic specimens	דגמים מטלוגרפים 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	
Group of products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)			
Radiographic Testing (RT)					בדיקות ברדיוגרפיה RT			
13	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
14	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
15	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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)				
Radiographic Testing (RT)					בדיקות ברדיוגרפיה RT				
16	C	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	C	T1	Gas supply systems-welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	
18	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,
19	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 Meets the requirement of API 650
20	C	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	C	T1	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9	---	API= American Petroleum Institute Meets the requirement of API 650



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים : בדיקות לא הורסות (NDT)			
Surface and Sub-Surface Defect Detection (MT, PT, VT)					ביקורת פגמים חשופים לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)			
22	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 Meets the requirement of API 650	
23	C	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 Meets the requirement of API 650	
24	C	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 Meets the requirement of API 650	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)				
Surface and Sub-Surface Defect Detection (MT, PT, VT)					בדיקות פגמים חשופים לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)				
25	C	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 Meets the requirement of API 650
26	C	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 Meets the requirement of API 650
27	C	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	C	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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)				
Surface and Sub-Surface Defect Detection (MT, PT, VT)					ביקורת פגמים חשופים לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)				
29	C	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	C	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	C	T1	Gas supply systems-welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	
32	C	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
33	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	---	
34	C	T1	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9	---	API= American Petroleum Institute