



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

מעבדות בדיקה
פעילות פיקוח

תעודת הסמכה מס' 0006 גבי שואף בע"מ

כתובת אתר ייחוס: הירקון 34, יבנה, 8122737

עד יום: 24.06.2027

בתוקף מיום: 09.06.2025

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 (EA) European Accreditation Cooperation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 25.06.1995



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories
Inspection Activity**

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

Accreditation Certificate No. 0006 Gabi Shoef Ltd.

Main site address: 34 Hayarkon St., Yavne, 8122737, Israel

Valid from: 09.06.2025

Until: 24.06.2027

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: 25.06.1995

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

Date of signature 31.08.2025

Page No. 2 of: 16



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 0006

Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020:2012

Name and Address:

Laboratory name	Gabi Shoef Ltd
Address	34 Hayarkon St., Yavne, 8122737, Israel
Phone	+972-3-960-5559
Fax	+972-3-960-4160
E-Mail	info@gabishoef.co.il www.gabishoef.co.il

- P Main: Yavne
- P1 Beer Sheva +972-8-627-8465
- P2 Haifa +972-4-820-1735

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: Engineering Items – Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – מבנים, תשתיות ובטון			
Inflatable Play Facilities Testing					בדיקת מתקני משחקים מתנפחים			
1	A	T	Inflatable play equipment	מתקני משחקים מתנפחים	Safety requirements and test methods – Annual inspection	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה – בחינה שנתית	SI 5378	---
2	A	T	Inflatable play equipment	מתקני משחקים מתנפחים	Safety requirements and test methods – Initial test	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה – בדיקה ראשונית	SI 5378	---

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 Tests					בדיקות לא הורסות			
3	A	T	Hardened concrete	בטון קשיח	Testing of surface hardness using a rebound hammer	בדיקת קשיות שטח הפנים באמצעות פטיש רתע	SI 26 part 7 section 3	---
								Based on: Schmidt method

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, Testing PAL-CAL Ceiling Components in Structures					בדיקות לא הורסות, בדיקות מרכיבי תקרות פלקל במבנים			
4	A	T	Structure	מבנים	Ground Penetrating Radar (GPR) for testing PAL-CAL ceiling	רדאר חודר קרקע (GPR) לבדיקת תקרות פל-קל.	חוזר מנכ"ל לעניין פלקל 5/2007.	---
								ISRAC'S Instruction No. 1-TR-0012 (Instruction for testing PAL-CAL ceiling components)
5	A	T	Structure	מבנים	Profometer for testing PAL-CAL ceiling	פרופומטר לבדיקת תקרות פל-קל.	חוזר מנכ"ל לעניין פלקל 5/2007.	---
								ISRAC'S Instruction No. 1-TR-0012 (Instruction for testing PAL-CAL ceiling components)



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

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, Testing PAL-CAL Ceiling Components in Structures				בדיקות לא הורסות, בדיקות מרכיבי תקרות פלקל במבנים			
6	A	T	Structure	מבנים Steel for the reinforcement of concrete- Diameter test (By exposure and direct measure) for testing PAL-CAL ceiling	בדיקה של קוטר מוטות ברזל לזיון בטון ע"י חישוב ומדידה ישירה של תקרות פל-קל.	חוזר מנכ"ל לעניין פלקל 5/2007.	--- ISRAC'S Instruction No. 1-TR-0012 (Instruction for testing PAL-CAL ceiling components)
7	A	T	Structure	מבנים Thermograph imaging for testing PAL-CAL ceiling	צילום תרמוגרפי לבדיקת תקרות פל-קל.	חוזר מנכ"ל לעניין פלקל 5/2007.	--- ISRAC'S Instruction No. 1-TR-0012 (Instruction for testing PAL-CAL ceiling components)

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 Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)				ביקורת אי רציפויות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)			
8	A	P;T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Determining the inclusion content of steel	קביעת כמות הזיהומים בפלדה	AMS 2300 (MAM 2300)	--- 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 AWS= American Welding Society
9	A	P;T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Determining the inclusion content of steel	קביעת כמות הזיהומים בפלדה	AMS 2301 (MAM 2301)	--- 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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

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 Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)					ביקורת אי רציפיות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)			
10	A	P;T; P1;T1; P2:T2	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים ASTM-E-709	---	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	
11	A	P;T; P1;T1; P2:T2	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	
12	A	T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים EN 1290	---		
13	A	T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים EN 1290	---	Meets requirements regarding the materials/products tested as in: NEN 3650	
14	A	T;T1; T2	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Nondestructive examination	בדיקות אל הרס ASME V article 7	---	Meets requirements regarding the materials/products tested as in: ASME I, ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.8, ASME VIII ASME= American Society of Mechanical Engineering	
15	A	T;T1; T2	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Requirements for steel pipeline transportation systems	דרישות למערכות להולכת גז מצנרת פלדה NEN 3650	---		
16	A	T	Gas supply systems-welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת Nondestructive examination	בדיקות אל הרס EN 12732	---		
17	A	T	Gas supply systems-welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת Nondestructive examination	בדיקות אל הרס EN 12732	---		



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

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 Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)				ביקורת אי רציפויות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)					
18	A	T;P	Light and dense metals including casting and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Visual Testing	בדיקה חזותית	ISO 17637	---	
19	A	T;P	Light and dense metals including casting and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Visual Testing	בדיקה חזותית	ISO 10042	---	
20	A	T;P	Light and dense metals including casting and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Visual Testing	בדיקה חזותית	API 1104	---	
21	A	T;P	Light and dense metals including casting and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Visual Testing	בדיקה חזותית	API 650	----	
22	A	T;P	Light and dense metals including casting and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Visual Testing	בדיקה חזותית	API 653	---	
23	A	T;P	Light and dense metals including casting and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Visual Testing	בדיקה חזותית	AWS D1.1	---	
24	A	T;P	Light and dense metals including casting and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Visual Testing	בדיקה חזותית	ISO 5817	---	
25	A	T:T1:T2	Light and dense metals including casting and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Visual Testing	בדיקה חזותית	ASME sections I, III, V (article 9), VIII, IX, XI, ASME B31.1 & B31.3 & B31.4 & B31.8	----	
26	A	T;T1; T2	Light and dense metals including castings, forgings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים 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 B31.8
27	A	T;T1; T2	Light and dense metals including castings, forgings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים וריתוכים	Requirements for steel pipeline transportation systems	דרישות למערכות להולכת גז מצגרת פלדה	NEN 3650	---	



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

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 Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)				ביקורת אי רציפויות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)				
28	A	P	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים, ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים	Fluorescent penetrant examination using the hydrophilic post emulsification process	בדיקת נוזלים חודרים בתהליך הידרופילי	ASTM-E-1210 --- 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	P;T; P1;T1; P2:T2	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים וריתוכים	Fluorescent penetrant examination using the solvent removable process	בדיקת נוזלים חודרים פלואורסצנטים בתהליך הסרה בממס	ASTM-E-1219 --- 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	P	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים וריתוכים	Fluorescent penetrant examination using the water washable process	בדיקת נוזלים חודרים פלואורסצנטים בתהליך שטיפה במים	ASTM-E-1209 --- 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	P;T	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and weldments	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	
32	A	P;T; P1;T1; P2:T2	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and weldments 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	
33	A	P; T; P1;T1; P2:T2	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	
34	A	P	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	
35	A	T;T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9 --- API= American Petroleum Institute	



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

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)					(NDT) משיחת מוצרים: בדיקות לא הורסות			
Surface and Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)					(MT, PT, VT) ביקורת אי רציפיות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח			
36	A	T; T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים Nondestructive examination	בדיקות אל הרס API 1104 part 9	---		

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)					(NDT) משיחת מוצרים: בדיקות לא הורסות			
Radiographic Testing (RT)					בדיקות ברדיוגרפיה RT			
37	A	T	Gas supply systems- welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת Nondestructive examination	בדיקות אל הרס EN 12732	---		
38	A	P;T; P1;T1; P2:T2	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, Se 75 and Co 60 15 kV - 320 kV 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 section 6	
39	A	T;T1; T2	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, Se 75 and Co 60 15 kV - 320 kV Meets requirements regarding the materials/products tested as in: ASME I, ASME VIII, ASME IX, ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.8	
40	A	P;T; P1;T1; P2:T2	Light and dense metals including castings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים Radiographic testing	בדיקות רדיוגרפיות ASTM-E-94	---	Ir 192, Se 75 and Co 60 15 kV - 320 kV 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 section 6	



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

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 רדיוגרפיה RT			
41	A	T;T1; T2	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 and Co 60 15 kV - 320 kV	
42	A	P;T; P1;T1; P2:T2	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and weldments, buildings, concrete materials and Infrastructures	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים, ריתוכים ומבנים תעופתיים, מבנים, חומרים בטוניים ותשתיות	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1742	--- Ir 192, Se 75 and Co 60 15 kV - 320 kV 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 section 6	
43	A	P;T; P1;T1; P2:T2	Light and dense metals including weldments	מתכות קלות וכבדות כולל ריתוכים	בדיקות רדיוגרפיות של רתכים	ASTM-E-1032	--- Ir 192, Se 75 and Co 60 15 kV - 320 kV 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 section 6	
44	A	T;T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9	---	
45	A	T	Weldments	ריתוכים	בדיקות רדיוגרפיות	EN 1435	--- Ir 192, Se 75 and Co 60 15 kV - 240 kV	
46	A	T	Welds	ריתוכים	בדיקות אל הרס	EN 1435	--- Ir 192, Se 75 and Co 60 15 kV - 240 kV Meets requirements regarding the materials/products tested as in: NEN 3650	



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

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)					(NDT) מדיקות לא הורסות				
Ultrasonic Testing (UT)					UT מדיקות אולטרסוניות				
47	A	T	Gas supply systems- welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	
48	A	P;T	Light and dense metals including castings, forgings and weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות הכוללים יציקות, חישולים, ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים	Measuring thickness by manual ultrasonic pulse-echo contact method	קביעת עובי בשיטה האולטרסונית במגע בטכניקת פולס-אקו	ASTM-E-797	---	In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz
49	A	P;T	Light and dense metals including castings, forgings and weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות הכוללים יציקות, חישולים, ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים	Measuring ultrasonic velocity in materials	בדיקת מהירות אולטרסונית בחומרים	ASTM-E-494	---	In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz
50	A	P;T	Light and dense metals including castings, forgings and weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות הכוללים יציקות, חישולים, ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים	Metal pipe and tubing	בדיקת צנרת מתכתית	ASTM-E-213	---	In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz
51	A	T;T1; T2	Light and dense metals including castings, forgings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים וריתוכים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	ASME V articles 4,5	---	In the frequency range: 20 kHz – 20 MHz Meets requirements regarding the materials/products tested as in: ASME I, ASME VIII, ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.8
52	A	T;T1; T2	Light and dense metals including castings, forgings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים וריתוכים	Requirements for steel pipeline transportation systems	דרישות למערכות להולכת גז מצנרת פלדה	NEN 3650	---	In the frequency range: 20 kHz – 20 MHz
53	A	P;T	Light and dense metals including castings, forgings and weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות הכוללים יציקות, חישולים, ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים	Ultrasonic angle-beam examination by the contact method	בדיקת קרן אולטרסונית באלומה זוויתית בשיטת מגע	ASTM-E-587	---	In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz Meets requirements regarding the materials/products tested as in: SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AMS-STD-2154, AWS D1.1 section 6



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

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)				
Ultrasonic Testing (UT)					בדיקות אולטרסוניות UT				
54	A	P;T	Light and dense metals including castings, forgings and weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות הכוללים יציקות, חישולים, ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים	Ultrasonic pulse-echo straight-beam examination by the contact method	בדיקת אולטרסונית באלומה ישרה בשיטת מגע	ASTM-E-114	---	In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz Meets requirements regarding the materials/products tested as in: SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AMS-STD-2154, AWS D1.1 section 6
55	A	P;T	Light and dense metals including weldments	מתכות קלות וכבדות הכוללים ריתוכים	Weld zone of welded pipe and tubing	בדיקת אזור הריתוך בצנרת	ASTM-E-273	---	In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz Meets requirements regarding the materials/products tested as in: SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AMS-STD-2154, AWS D1.1 section 6
56	A	P;T	Light and dense metals including weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות הכוללים ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים	Ultrasonic contact examination of weldments	בדיקת מגע אולטרסונית של ריתוכים	ASTM-E-164	---	In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz Meets requirements regarding the materials/products tested as in: SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AMS-STD-2154, AWS D1.1 section 6
57	A	P;T	Metallic members	חלקים מתכתיים	Ultrasonic testing	בדיקות אולטרסוניות	AMS-STD-2154	---	In the frequency range: 100 kHz – 20 MHz
58	A	T;T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9	---	
59	A	T; T1; T2	Weldments	ריתוכים	Ultrasonic testing	בדיקות אולטרסונית	EN 1714	---	In the frequency range: 1 MHz – 10 MHz



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Engineering Items: Pressure Vessels and Pipes					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מכלים וצנרת לחץ				
Emission TO Air					פליטות לאוויר				
60	A	T	Fuel tank, pipeline and related adaptors	מכלי דלק, צנרת והמתאמים הקשורים אליהם	Tightness test at the gas phase and test for integrity of underground storage tank, adaptors, pipelines and valves for vapor leak prevention	בדיקת אטימות לפאזה הגזית ושלמות מיכל האחסון התת קרקעי, המתאמים, הצנרת והשסתומים למניעת דליפות אדים	TP-201.3 Vapor Recovery Test Procedure, California Environmental Protection Agency. Determination of 2 Inch WC Static Pressure of Vapor Recovery Systems of Dispensing Facilities	---	
61	A	T	Fuel Tanker	מכליות תדלוק	Leak test	בדיקות אטימות	TP-204.1 Determination of Five Minute Static Pressure Performance of Vapor Recovery Systems of Cargo Tanks	---	
62	A	T	Pressure/vacuum vent valves installed in tanks vent	שסתום שחרור עודפי הלחץ המותקן בנשמי מכלים	Determination of leak rate and cracking pressure of pressure/vacuum vent valves	בדיקת תפקוד שסתום שחרור עודפי הלחץ (P/V valve)	TP-201.1E Vapor Recovery Test Procedure, California Environmental Protection Agency, Leak Rate and Cracking Pressure of Pressure/Vacuum Vent Valves.	---	
63	A	T	Vapour recovery system – Stage 2, installed in the dispensers	מערכת השבת אדים - שלב 2 המותקנת במנפקות התדלוק	Test for performance of Stage 2 system (petrol vapour/petrol ratio) in nozzle of dispenser and test for deactivation of a delivery point in automatic monitoring system. Petrol vapour/petrol ratio tested by dry method.	בדיקה לביצועי מערכת שלב 2 (יחס אדי דלק / דלק) בפיות התדלוק ובדיקת תקינות של פעולת ניתוק הדלק במערכת הבקרה האוטומטית. יחס אדי דלק / דלק נבדק בשיטה יבשה.	SI 16321-2 Petrol vapour recovery during refueling of motor vehicles at service stations: Test methods for verification of vapour recovery systems at service stations. Subsection 5.4 Measurement principle with simulated petrol flow (dry test method).	---	SI= Israeli Standard

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Engineering Items-Pressure Vessels and Pipes					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מכלים וצנרת לחץ				
Leakage to Soil					פליטות /דליפה לקרקע				
64	A	T	Double wall Tanks	מכלים בעלי דופן כפולה	Leak detection in Double wall tanks	בדיקת אטימות למכל בעל דופן כפולה	In house procedure	---	Based on: Dr. Pistiner method (Temporary Instruction)



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.0006

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Engineering Items-Pressure Vessels and Pipes				משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מכלים וצנרת לחץ				
Leakage to Soil				פליטות /דליפה לקרקע				
65	A	P;T	Fiberglass, plastic and steel pipelines, maximum pipeline capacity of 129 gallons.	צנרת מפברגלס, פלסטיק ופלדה, קיבולת מכסימלית של 129 גלון	Line tightness test method	בדיקת אטימות צנרת בשיטת מדידת שינוי הלחץ	In house procedure --- Meets U.S Federal regulations rule 40 sections 280.41, 280.43, 280.44 &. Petro Tite Line Tester-Heath Consultants inc. Performance spec: leak rate 0.1 gal/hr at P(D) of 99.99% and P(FA) of 0.34%.	
66	A	T	Underground horizontal tanks containing water or fuel up to (include) 160,000 liter	מכלים אופקיים תת קרקעיים המכילים מים או דלק בנפח עד (כולל) 160,000 ליטר	Tightness test of tanks by Underfill method	בדיקת דליפות למכלים בשיטת Underfill	In house procedure --- Meets EPA 530 performance std: leaking detection of 0.1 gal/hr at P(D) of 95% and P(FA) of 5% UST 2000/P EPA= Environmental Protection Agency method	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment – Ambient Air				משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח				
Sampling				דיגום				
67	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Leakage measurements of volatile organic materials in manufacturing equipment components (LDAR)	מדידת דליפות חומרים אורגניים נדיפים מרכיבי ציוד בתעשייה (LDAR)	EPA 21 Protocol for equipment leak emission estimates, 1995, EPA-453/R-95-017 --- EPA= Environmental Protection Agency LDAR= Leak Detection & Repair	



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	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	
68	T	Playground equipment	מתקני משחקים Playground	אתר המשחקים SI 1498 part 8 –2018	
69	T	Playground equipment	מתקני משחקים Testing and maintenance	בדיקות ותחזוקה SI 1498 part 4 - 2001	
70	T	Playground equipment	מתקני משחקים Special requirements for different kinds of equipment	בדיקות מיוחדות למתקנים ממינים שונים SI 1498 part 5 - 2000	
71	T	Playground equipment	מתקני משחקים General safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה SI 1498 part 1 - 2006	
72	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for slides	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות למגלשות SI 1498 part 3 - 2006	
73	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for runways	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות למסילות גלישה SI 1498 part 4 – 2006	
74	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for rocking equipment	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לנדנדות מאזניים ולמתקני נענוע SI 1498 part 6 – 2006	
75	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for swings	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לנדנדות תלויות SI 1498 part 2 - 2006	
76	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for carousels	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לסחרחרות SI 1498 part 5 – 2006	
77	T	Playground equipment	מתקני משחקים Installation of equipment	התקנת המתקנים SI 1498 part 3 - 2000	
78	T	Playground equipment	מתקני משחקים General	כללי SI 1498 part 1 - 2000	
79	T	Playground equipment	מתקני משחקים Installation, inspection, operation and maintenance guide	מדריך להתקנה, לפיקוח, לתחזוקה ולתפעול SI 1498 part 7 – 2006	
80	T	Playground equipment	מתקני משחקים Impact attenuation Playground surfacing- Determination of critical fall height & HIC value	קביעת גובה נפילה קריטי וקריטריון פגיעת הראש במשטחי מתקני משחקים בעלי משטח ספיגה BS EN 1177	
81	T	Fully enclosed play equipment	מתקני משחקים סגורים במלואם Safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה SI 1498 part 10	
82	T	Physical training modules in unsupervised sites	מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה General safety requirement and test methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה SI 1497 part 1	



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	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	
83	T	Physical training modules in unsupervised sites	מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה Guidance on inspection, maintenance and site operation	הוראות לבחינה, לתחזוקה ולתפעול האתר SI 1497 part 2	