



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

מעבדות בדיקה
פעילות פיקוח

תעודת הסמכה מס' 006 גבי שואף בע"מ

כתובת אתר ייחוס: הירקון 34, יבנה, 8122737

עד יום: 24.06.2023

בתוקף מיום: 20.06.2021

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 זו צדדי (BLA) מול ארגון European co-operation for Accreditation (EA).

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. 006
Gabi Shoef Ltd.**

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

Valid from: 20.06.2021

Until: 24.06.2023

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: 25.06.1995

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

Date of signature 01/02/2021

Page No. 2 of: 20



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 006

Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020:2012

Name and Address:

Laboratory name Gabi Shoef Ltd
34 Hayarkon St., Yavne, 8122737, Israel
Address
Phone +972-3-960-5559
Fax +972-3-960-4160
E-Mail shoef@netvision.net.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: 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 26 part 3	---
2	A	P:T	Fresh concrete	בטון טרי Density	צפיפות	SI 26 part 2.5	---
3	A	T	Fresh concrete	בטון טרי Sampling	נטילת המדגם המייצג	SI 26 part 1	---
4	A	P	Fresh concrete	בטון טרי Slump test	סומך-בדיקת שקיעה	SI 26 part 2.1	Meet the requirement of IS 118 part 4.2.1
5	A	P:T	Fresh concrete	בטון טרי Air content – Pressure gauge method	תכולת האוויר- שיטת מד לחץ	SI 26 part 2.6	---
6	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Compressive Strength	חוזק לחיצה	SI 26 part 4.1	---



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	Hardened concrete	בטון קשוי Testing of surface hardness using a rebound hammer	בדיקת קשיות שטח הפנים באמצעות פטיש רתע	SI 26 part 7 section 201	---	Based on: Schmidt method
8	A	P, T	Piles	כלונסאות Integrity testing by ultrasonic cross hole testing	בדיקת רציפות בשיטה של על-קולית (אולטראסונית)	ASTM D6760	---	
9	A	P, T	Piles	כלונסאות Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה הד-קולית (סונית)	ASTM D5882	---	

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			
10	A	T	Inflatable play equipment	מתקני משחקים מתנפחים Safety requirements and test methods –Initial test	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה – בדיקה ראשונית	SI 5378	---	
11	A	T	Inflatable play equipment	מתקני משחקים מתנפחים Safety requirements and test methods – Annual inspection	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה – בחינה שנתית	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 Testing, Testing PAL-CAL Ceiling Components in Structures					בדיקות לא הורסות, בדיקות מרכיבי תקרות פלקל במבנים		
12	A	T	Structure	מבנים Ground Penetrating Radar (GPR) for testing PAL-CAL ceiling	רדאר חודר קרקע (GPR) לבדיקת תקרות פל-קל.	ISRAC'S Instruction No. 1-TR-0012 (Instruction for testing PAL-CAL ceiling components)	---
13	A	T	Structure	מבנים Profometer for testing PAL-CAL ceiling	פרופומטר לבדיקת תקרות פל-קל.	ISRAC'S Instruction No. 1-TR-0012 (Instruction for testing PAL-CAL ceiling components)	---
14	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 עיי חישוף ומדידה ישירה של תקרות פל-קל.	ISRAC'S Instruction No. 1-TR-0012 (Instruction for testing PAL-CAL ceiling components)	---
15	A	T	Structure	מבנים Thermograph imaging for testing PAL-CAL ceiling	צילום תרמוגרפי לבדיקת תקרות פל-קל.	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: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים- מבנים, תשתיות ובטון			
Physical and Engineering Testing					בדיקות פיזיקליות והנדסיות			
16	A	T	Dividing curtains in sports halls	וילונות חלוקה באולמות ספורט	Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5517	---
17	A	T	Football goals	שערי כדורגל	Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	EN 748	---



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				
18	A	T	Football goals	שערי כדורגל	After installation tests & periodic tests	בדיקה לאחר התקנה ובדיקה תקופתית	SI 5515 part 9	---	
19	A	T	Goals for youth Football, Futsal, Mini-Soccer and Small-sided Football	שערי כדורגל לנוער, קטרגל, מיני כדורגל וכדורגל קטן צדדי	Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	BS 8462:2005 Annex B	---	
20	A	T	Goals for youth Football, Futsal, Mini-Soccer and Small-sided Football	שערי כדורגל לנוער, קטרגל, מיני כדורגל וכדורגל קטן צדדי	After installation tests & periodic tests	בדיקה לאחר התקנה ובדיקה תקופתית	SI 5515 part 8	---	
21	A	T	Sport equipment: Basketball	ציוד ספורט: ציוד כדורסל	Functional and safety requirements and test methods- Installation And periodic testing	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה - התקנה ובדיקה תקופתית	SI 5515 part 1 Excluding section 5.3	---	
22	A	T	Sport equipment: Gymnastic equipment – Rings	ציוד ספורט: ציוד התעמלות – טבעות	Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 4 Excluding section 6.2.2	---	
23	A	T	Sports equipment: Playing field equipment – Handball goals	ציוד ספורט: ציוד לשדה משחק - שערי כדוריד	Functional and safety requirements and test method	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 10	---	
24	A	T	Sport equipment: Volleyball	ציוד ספורט: ציוד כדור עף	Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 2 Excluding section 4.2, 4.4	---	
25	A	T	Sport equipment: Ropes	ציוד ספורט: חבלים	Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 20	---	
26	A	T	Sport equipment: Ropes Gymnastic equipment-Ladders	ציוד ספורט: ציוד התעמלות-סולמות	Safety requirements and test methods	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה	SI 5515 part 3 Excluding section 5.1	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Industrial Products – Textile Products, Disposable Diapers					משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה - מוצרי טקסטיל, חיתולים חד פעמיים				
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות				
27	A	P	Disposable infants' diapers	חיתולים חד-פעמיים לתינוקות	Diaper's integrity	שלמות החיתול	SI 818 Part 2 section 3.1	---	
28	A	P	Disposable infants' diapers	חיתולים חד-פעמיים לתינוקות	Fastening tape, Tear strength	אמצעי הצמדה, חוזק קריעה	SI 818 Part 2 section 3.2	---	
29	A	P	Disposable infants' diapers	חיתולים חד-פעמיים לתינוקות	Fluorescence	פלוואורנט	SI 818 Part 2 section 3.3	---	
30	A	P	Disposable infants' diapers	חיתולים חד-פעמיים לתינוקות	Water content in the absorbent core	אחוז רטיבות בחומר מלוי	SI 818 Part 2 section 3.4	---	

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)				
Eddy Current Testing (ECT)					בדיקות בזרמי ערבולת (אלקטרומגנטיות) ET				
31	A	P;T	Ferrous metals	מתכות ברזליות	Electromagnetic (eddy-current) sorting	מיון בשיטה אלקטרומגנטית (זרמי ערבולת)	ASTM-E-566	---	
32	A	P;T	Light and dense metals and alloys including castings, forgings and weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות ונתכים הכוללים יציקות, חישולים, ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים	Measuring coating thickness by magnetic-field or eddy-current (electromagnetic) examination methods	בדיקות עובי ציפוי בשיטת השדה המגנטי או זרמי הערבולת	ASTM-E-376	---	ASTM= American Society for Testing and Materials
33	A	P;T	Nickel and nickel alloy tubular products	ניקל ונתכי ניקל במוצרים גליליים	Electromagnetic (eddy-current) examination	בדיקת אלקטרומגנטית (זרמי ערבולת)	ASTM-E-571	---	
34	A	P;T	Nonferrous metals	מתכות לא ברזליות	Electromagnetic (eddy-current) sorting	מיון בשיטה אלקטרומגנטית (זרמי ערבולת)	ASTM-E-703	---	
35	A	P;T	Nonmagnetic heat exchanger tubes	צינורות לא פרוגמטיים במחליפי חום	In situ electromagnetic (eddy-current) examination	בדיקה אלקטרומגנטית (זרמי ערבולת) בשטח	ASTM-E-690	---	



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)			
36	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	
37	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	
38	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	
39	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	
40	A	T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	EN 1290	---	
41	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	



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)				
42	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 במס	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
43	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
44	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
45	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
46	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 במס	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
47	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
48	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



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)			
49	A	T;T1; T2	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Nondestructuve 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
50	A	T;T1; T2	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Requirements for steel pipeline transportation systems	דרישות למערכות להולכת גז מצנרת פלדה	NEN 3650	---
51	A	T	Gas supply systems-welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructuve examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---
52	A	T;T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructuve examination	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9	--- API= American Petroleum Institute
53	A	T	Gas supply systems-welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructuve examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---
54	A	T;T1; T2	Light and dense metals including castings, forgings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים וריתוכים	Nondestructuve 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
55	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	---
56	A	T; T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructuve 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)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)				
Radiographic Testing (RT)					בדיקות ברדיוגרפיה RT				
57	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	
58	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	
59	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	Radiographic examination	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	
60	A	P;T; P1;T1; P2:T2	Light and dense metals including weldments	מתכות קלות וכבדות כולל ריתוכים	Radiographic examination of weldments	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	
61	A	T	Weldments	ריתוכים	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	EN 1435	--- Ir 192, Se 75 and Co 60 15 kV - 240 kV	
62	A	T	Gas supply systems- welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	



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			
63	A	T;T1; T2	Light and dense metals including castings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים Nondestructuve 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	
64	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	
65	A	T;T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים Nondestructuve examination	בדיקות אל הרס API 1104 part 9	---		
66	A	T	Welds	ריתוכים Nondestructuve examination	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	

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			
67	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 מולס-אקו ASTM-E-797	---	In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz	



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 אולטראסוניות UT			
68	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 אולטראסונית בחומרים	ASTM-E-494 In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz	
69	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	
70	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 אולטראסונית 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	
71	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 אולטראסונית 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	
72	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	



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 אולטראסוניות UT			
73	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 אולטראסונית 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	
74	A	P;T	Metallic members	חלקים מתכתיים	Ultrasonic testing	בדיקות אולטראסוניות	AMS-STD-2154 In the frequency range: 100 kHz – 20 MHz	
75	A	T; T1; T2	Weldments	ריתוכים	Ultrasonic testing	בדיקות אולטראסוניות	EN 1714 In the frequency range: 1 MHz – 10 MHz	
76	A	T	Gas supply systems- welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732 ---	
77	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	
78	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	
79	A	T;T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9 ---	
80	A	T; T1; T2	Weldments	ריתוכים	Ultrasonic testing	בדיקות אולטראסוניות	EN 1714 In the frequency range: 1 MHz – 10 MHz	



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				
81	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	---	
82	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.	---	
83	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
84	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 wet test method A	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 רטובה A	SI 16321-2 Petrol vapour recovery during refueling of motor vehicles at service stations - Part 2: Test methods for verification of vapour recovery systems at service stations. Subsection 5.5 Measurement principle with real petrol flow (wet test method A).	---	



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			
85	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)
86	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 שינויי 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%.
87	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: Gas Cylinders and Open Breath Systems				משפחת מוצרים: מכלי לחץ - גלילי גזים ומערכות נשימה פתוחות			
Physical Testing				בדיקות פיזיקליות			
88	A	T	Transportable gas cylinder- Seamless aluminum alloy cylinders	גלילים מיטלטלים לגזים - גלילי סגסוגת אלומיניום ללא תפר Periodic inspection and testing	בדיקות ובחינות תקופתיות SI 712 Part 3	---	מכלים בנפח עד 1 ליטר



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			
89	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	
90	T	Physical training modules in unsupervised sites	מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה	General safety requirement and test methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה
91	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
92	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Additional specific safety requirements and Inspection methods for slides	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות למגלשות
93	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Additional specific safety requirements and Inspection methods for runways	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות למסילות גלישה
94	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
95	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Additional specific safety requirements and Inspection methods for swings	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לנדנדות תלויות
96	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Additional specific safety requirements and Inspection methods for carousels	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לסחרחרות
97	T	Playground equipment	מתקני משחקים	General	כללי
98	T	Playground equipment	מתקני משחקים	General safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה
99	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
100	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Installation of equipment	התקנת המתקנים
101	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Installation, inspection, operation and maintenance guide	מדריך להתקנה, לפיקוח, לתחזוקה ולתפעול
102	T	Playground equipment	מתקני משחקים	Playground	אתר המשחקים



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	
103	T	Playground equipment	מתקני משחקים Special requirements for different kinds of equipment	בדיקות מיוחדות למתקנים ממינים שונים SI 1498 part 5 - 2000	
104	T	Playground equipment	מתקני משחקים Testing and maintenance	בדיקות ותחזוקה SI 1498 part 4 - 2001	