



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

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**
Address 34 Hayarkon St., Yavne, 8122737, Israel
Phone +972-3-960-5559
Fax +972-3-960-4160
E-Mail shoef@netvision.net.il
Web Site www.gabishoef.co.il

As declared by the organization, following is a list of the permanent sites and the phones numbers at which accredited activities are preformed.

- P **Main: Yavne**

- P1 **Beer Sheva** +972-8-627-8465

- P2 **Haifa** +972-4-820-1735

Definitions:

Main site:

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

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 performed.



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

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		
1	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
2	A	P, T	Piles	כלונסאות Integrity testing by ultrasonic cross hole testing	בדיקת רציפות בשיטה של על-קולית (אולטראסוניית)	ASTM D6760	
3	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		
4	A	T	Inflatable play equipment	מתקני משחקים מתנפחים Safety requirements and test methods –Initial test	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה – בדיקה ראשונית	SI 5378	
5	A	T	Inflatable play equipment	מתקני משחקים מתנפחים Safety requirements and test methods – Annual inspection	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה – בחינה שנתית	SI 5378	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 2 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכה מספר זהה למספר הנספח וממנו ומספרה זהה לחלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

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 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)
7	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)
8	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 עי"י חישוף ומדידה ישירה של תקרות פל-קל.	---	ISRAC'S Instruction No. 1-TR-0012 (Instruction for testing PAL-CAL ceiling components)
9	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		
10	A	T	Football goals	שערי כדורגל Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	---	EN 748

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 3 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות (NDT)			
Industrial Products, Electromagnetic Testing					מוצרי תעשייה, בדיקות אלקטרומגנטיות			
17	C	P;T;	Ferrous metals	מתכות ברזליות Electromagnetic (eddy-current) sorting	מיון בשיטה אלקטרומגנטית (זרמי ערבולת)	ASTM-E-566	---	
18	C	P;T;	Light and dense metals and alloys including castings, forgings and weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות ונתכים הכוללים יציקות, חיטולים, ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים Measuring coating thickness by magnetic-field or eddy-current (electromagnetic) examination methods	בדיקת עובי ציפוי בשיטת השדה המגנטי או זרמי הערבולת	ASTM-E-376	---	ASTM= American Society for Testing and Materials
19	C	P;T;	Nickel and nickel alloy tubular products	ניקל ונתכי ניקל במוצרים גליליים Electromagnetic (eddy-current) examination	בדיקת אלקטרומגנטית (זרמי ערבולת)	ASTM-E-571	---	
20	C	P;T;	Nonferrous metals	מתכות לא ברזליות Electromagnetic (eddy-current) sorting	מיון בשיטה אלקטרומגנטית (זרמי ערבולת)	ASTM-E-703	---	
21	C	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: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות (NDT)			
Industrial Products, Magnetic Particle Testing					מוצרי תעשייה, בדיקת חלקיקים מגנטיים			
22	C	P;T;	Ferromagnetic metals	מתכות פרוגמנטיות 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

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 5 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically למספר הנספח זהה ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות (NDT)				
Industrial Products, Magnetic Particle Testing					מוצרי תעשייה, בדיקת חלקיקים מגנטיים				
23	C	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
24	C	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
25	C	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
26	C	T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	EN 1290	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 6 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically למספר הנספח זהה למספר הנספח וממנו ומספרה זהה למספר הנספח והתעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות (NDT)				
Industrial Products, Penetrant Testing					מוצרי תעשייה, חומרים חודרים				
27	C	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
28	C	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
29	C	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
30	C	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
31	C	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
32	C	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

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 7 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות (NDT)				
Industrial Products, Radiographic Testing: x and Gamma rays					מוצרי תעשייה, בדיקות רדיוגרפיות: קרני X וגמא				
36	C	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
37	C	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
38	C	T	Weldments	ריתוכים	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	EN 1435	---	Ir 192, Se 75 and Co 60 15 kV - 240 kV

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות (NDT)				
Industrial Products, Ultrasonic Testing					מוצרי תעשייה, בדיקות אולטרסוניות				
39	C	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

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 9 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח וממנו נפרד בלתי חלק מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות (NDT)				
Industrial Products, Ultrasonic Testing					מוצרי תעשייה, בדיקות אולטרסוניות				
40	C	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
41	C	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
42	C	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
43	C	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

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 10 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically למספר הנספח זהה למספרה זהה ומספרה זהה נפרד ממנו ובלתי חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות (NDT)			
Industrial Products, Ultrasonic Testing					מוצרי תעשייה, בדיקות אולטרסוניות			
44	C	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
45	C	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
46	C	P;T;	Metallic members	חלקים מתכתיים Ultrasonic testing	בדיקות אולטרסוניות	AMS-STD-2154	---	In the frequency range: 100 kHz – 20 MHz
47	C	T; T1; T2	Weldments	ריתוכים Ultrasonic testing	בדיקות אולטרסוניות	EN 1714	---	In the frequency range: 1 MHz – 10 MHz

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 11 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically למספר הנספח זהה למספרה זהה ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)				
Pressure Vessel and Piping, Penetrant Testing					מכלים וצנרת לחץ, חומרים חודרים				
53	C	T	Gas supply systems- welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	
54	C	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
55	C	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	C	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: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)				
Pressure Vessel and Piping, Radiographic Testing: x and Gamma Rays					מכלים וצנרת לחץ, בדיקות רדיוגרפיות: קרני X וגמא				
57	C	T	Gas supply systems- welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 13 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically למספר הנספח זהה ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)				
Pressure Vessel and Piping, Radiographic Testing: x and Gamma Rays					מכלים וצנרת לחץ, בדיקות רדיוגרפיות: קרני X וגמא				
58	C	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
59	C	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
60	C	T;T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9	---	
61	C	T	Welds	ריתוכים	Nondestructive 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: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)				
Pressure Vessel and Piping, Ultrasonic Testing					מכלים וצנרת לחץ, בדיקות אולטראסוניות				
62	C	T	Gas supply systems- welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 14 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically למספר הנספח זהה למספרה זהה ומספרה זהה נפרד בלתי חלק מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)			
Pressure Vessel and Piping, Ultrasonic Testing					מכלים וצנרת לחץ, בדיקות אולטראסוניות			
63	C	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	
64	C	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	
65	C	T;T1; T2	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים Nondestructive examination	בדיקות אל הרס API 1104 part 9	---		
66	C	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		
67	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	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 15 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically למספר הנספח זהה ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

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		
68	A	T	Pressure/vacuum vent valves installed in tanks vent	Determination of leak rate and cracking pressure of pressure/vacuum vent valves	TP-201.1E Vapor Recovery Test Procedure, California Environmental Protection Agency, Leak Rate and Cracking Pressure of Pressure/Vacuum Vent Valves.	---	
69	A	T	Vapour recovery system – Stage 2, installed in the dispensers	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.	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
70	A	T	Vapour recovery system – Stage 2, installed in the dispensers	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	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		
71	A	T	Double wall Tanks	Leak detection in Double wall tanks	In house procedure	---	Based on: Dr. Pistiner method (Temporary Instruction)

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 16 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

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 - מכילים וצנרת לחץ			
Leakage to Soil				פליטות/דליפה לקרקע			
72	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%.
73	A	T	Underground horizontal tanks containing water or fuel up to (include) 160,000 liter	מיכלים אופקיים תת קרקעיים המכילים מים או דלק בנפח עד (כולל) 160,000 ליטר	Tightness test of tanks by Underfill method	בדיקת דליפות למיכלים 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	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks	
Group of Products: Gas Cylinders and Open Breath Systems			משפחת מוצרים: מכלי לחץ - גלילי גזים ומערכות נשימה פתוחות			
Physical Testing			בדיקות פיזיקליות			
74	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

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 17 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכה הנספח זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

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
75	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	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 18 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020; 2012 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

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	
76	T	Playground equipment	מתקני משחקים Playground	אתר המשחקים SI 1498 part 8 –2018	
77	T	Playground equipment	מתקני משחקים Testing and maintenance	בדיקות ותחזוקה SI 1498 part 4 - 2001	
78	T	Playground equipment	מתקני משחקים Special requirements for different kinds of equipment	בדיקות מיוחדות למתקנים ממינים שונים SI 1498 part 5 - 2000	
79	T	Playground equipment	מתקני משחקים General safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה SI 1498 part 1 - 2006	
80	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	
81	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	
82	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for rocking equipment	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לדנדודות מאזוניים ולמתקני נענוע SI 1498 part 6 – 2006	
83	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for swings	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לדנדודות תלויות SI 1498 part 2 - 2006	
84	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	
85	T	Playground equipment	מתקני משחקים Installation of equipment	התקנת המתקנים SI 1498 part 3 - 2000	
86	T	Playground equipment	מתקני משחקים General	כללי SI 1498 part 1 - 2000	
87	T	Playground equipment	מתקני משחקים Installation, inspection, operation and maintenance guide	מדריך להתקנה, לפיקוח, לתחזוקה ולתפעול SI 1498 part 7 – 2006	
88	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	
89	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	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020; 2012 Accreditation No. 006

Schedule of Accreditation

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 Guidance on inspection, maintenance and site operation	הוראות לבחינה, לתחזוקה ולתפעול האתר SI 1497 part 2	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- flexible

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.

Date of issue 05.05.2019 Version No. 12

Page No. 20 of: 20

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח ממנו ומספרה זהה למספר הנספח