



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Department: Testing Laboratory **ISO/IEC 17025; 2005** **Accreditation No. 037**
Calibration Laboratory **ISO/IEC 17025; 2005**
Inspection Activity-Type A **ISO/IEC 17020; 2012**

Name and Address:

Organization Name	System Maabadot Mitkadmot Ltd.
Main office Address	Building 3, 4 Faran Street, North Industrial Zone, Yavne 81225, Israel
Phone	+972-8-942-2322
Fax	+972-8-942-1333
E-Mail	

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: Center (Yavne)
- *P1* Beer Sheva +972-8-620-9238
- *P2* Hasharon (Hadera) +972-4-632-2513
- *P3* Jerusalem +972-2-643-0506
- *P4* North (Haifa) +972-4-840-0363
- *P5* Eilat +972-8-637-8948
- *P6* Har Tov A industrial zone, Bet Shemesh, Chemistry and Microbiology lab +972-2-570-0733

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Construction - Building Systems					משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין			
Design and Installation, Building Envelope					תכנון והתקנה, מעטפת המבנה			
1	A	T; T1	External walls and openings in external walls	קירות חיצוניים ופתחים בקירות חיצוניים Water tightness test	בדיקת אטימות SI 1476 part 2	---	SI = Israeli Standards	
2	A	T; T1	Flat roofs and balconies	גגות שטוחים ומרפסות Water tightness test	בדיקת אטימות SI 1476 part 1	---		
3	A	T1	Sloped roofs	גגות משופעים Water tightness test	בדיקת אטימות SI 1476 part 3	---		

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			
4	A	P; T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Concrete	בטון Making and curing of test specimens	הכנת של דוגמות בדיקה ואשפרתן SI 26 part 3	---		
5	A	P; P1; P2; P4 ;P5	Concrete: Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור Compressive strength	חוזק הלחיצה SI 118 section 10.3 & 10.4	---	דוגמאות בטון שהתקשה במבנה - בסניפים: P1; P2; P5- נטילה בלבד	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 2 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

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			
14	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3; P4; T4; P5; T5	Freshly Mixed Portland Cement Concrete	בטון צמנט פורטלנד מעורב טרי Temperature	טמפרטורה ASTM-C-1064	---	ASTM= American Society for Testing and Materials	
15	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Abrasion Resistance	עמידות בשחיקה SI 26 part 5.5	---		
16	A	P; P1; P2; P3; P4; P5	Hardened concrete	בטון קשוי Compressive Strength	חוזק לחיצה SI 26 part 4.1	---		
17	A	P; P2; P4	Hardened concrete	בטון קשוי Depth of penetration of water under pressure	עומק החדירה של מים בלחץ SI 26 part 5.2	---		
18	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Flexural Strength	חוזק כפיפה SI 26 part 4.2	---		
19	A	P2	Hardened concrete	בטון קשוי Flexural Strength	חוזק כפיפה SI 26 part 4.2	---		
20	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Moisture content when dry in air	תכולת הרטיבות במצב יבש באוויר SI 26 part 5.1	---		
21	A	P2	Hardened concrete	בטון קשוי Moisture content when dry in air	תכולת הרטיבות במצב יבש באוויר SI 26 part 5.1	---		
22	A	P; T; P4; T4	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה Sampling, preparing and testing compressive strength	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק SI 26 part 6	---		

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 4 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

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			
23	A	P5; T5	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה Sampling, preparing and testing compressive strength- Sampling only.	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק - נטילה בלבד. SI 26 part 6 section 4 & 5	---		
24	A	P; P2	Hardened concrete	בטון קשוי Specific gravity	צפיפות SI 26 part 5.1	---		
25	A	P; P2	Hardened concrete	בטון קשוי Tensile splitting Strength	חוזק מתיחה לא ישירה SI 26 part 4.3	---		
26	A	P; P2	Hardened concrete	בטון קשוי Water absorption	כושר ספיגות למים SI 26 part 5.1	---		
27	A	P; P3	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Compressive strength	חוזק הלחיצה SI 1513 section 4.4: 5.2.2	---		
28	A	T; T1; T2; T3; T4; T5	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Sampling	נטילת מודגמים והכנת דוגמות בדיקה SI 1513 section 4	---		
29	A	P; P1; P3	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Specific density	משקל מרחבי SI 1513 section 4.4: 5.2.1	---		
30	A	P; P3	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Water absorption	תכולת רטיבות SI 1513 section 4.4: 5.2.3	---		
31	A	P; T; P3; T3; P4; T4	Pre-stressed concrete	בטון דרוך Grout	דיס SI 466 part 3 section 31.3	---		

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 5 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction - Engineering Testing					משפחת מוצרים: בניה - בדיקות הנדסיות		
Carpentry Work in Buildings and Shelters and Protected Areas					ממדים מקלטים ונגרות במבנים		
32	A	T; T1	Air-raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים Sealing test	בדיקת אטימות	SI 4577	---
33	A	T	Air ventilation and filtration systems for air-raid shelters	מערכות לאוורור ולסינון של אוויר במקלטים Acceptance tests	בדיקות קבלה	SI 4570 part 4 section 3.3	---
34	A	T	Metalworks items for shelters: items for protected areas	פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למקלטים מרחבים מוגנים Installation testing	בדיקות התקנה	SI 4422 part 3	---
35	A	T; T1	Metalworks items for shelters: items for shelters that are not protected areas	פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למקלטים שאינם מרחבים מוגנים Requirements testing and installation	דרישות, בדיקות והתקנה	SI 4422 part 1	---
36	A	T; T1	Plaster	טיח Adherence of the plaster system	הידבקות מערכת הטיח	SI 1920 part 2 section 5.2.3.4	---
37	A	T; T1	Plaster	טיח Thickness	עובי	SI 1920 part 2 section 5.2.3.5	---
							T1 בדיקת אטימות בלבד

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction Materials Raw and Products					משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה		
Chemical Testing, Spectrometry					בדיקות כימיות, ספקטרומטריה		
38	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשייתית Measurements of γ emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי γ	SI 5098	---
39	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשייתית Measurements of γ emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי γ	SI 5098	---
							Requirements of Ministry of Environmental Protection

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 6 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction Materials Raw and Products						משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה	
Physical Testing						בדיקות פיזיקליות	
40	A	T; T1	Exterior cladding: mosaic and ceramic	חיפוי חוץ: פסיפס וקרמיקה Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior Adhesion strength: axle pull	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי חוץ. חוזק ה הדבקה במשיכה צרית	SI 1555 part 1 section 5.2.2	---
41	A	T; T1	Floor Coverings: Mosaic tiles made of ceramic and glass	ריצוף: פסיפס מקרמיקה ומזכוכית Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior Axial pull tensile strength	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי חוץ. חוזק מתיחה במשיכה צרית	SI 1555 part 3 section 5.1.3	---
42	A	T; T1	Floor Coverings: Mosaic tiles made of ceramic and glass	ריצוף: פסיפס מקרמיקה ומזכוכית Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior Tapping test	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי חוץ. בדיקה בהקשה	SI 1555 part 3 section 5.2.3	---
43	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Bulk specific gravity	משקל סגולי מרחבי (משקל מרחבי)	SI 2378 part 1 section 6.1.3	---
44	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Evaluation of durability of rock for erosion control under freezing and thawing conditions	עמידות בכפור והפשרה של אבן לחיפוי קירות	ASTM-D-5312	Meet the requirement of SI 2378 part 1 section 6.1.5
45	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Initial compressive strength	חוזק תחילי בלחיצה	SI 2378 part 1 section 6.1.7	---
46	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Initial modulus of rupture	חוזק תחילי בכפיפה	SI 2378 part 1 section 6.1.9	---
47	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Resistance to salt crystallization	התגבשות מלחים	SI 2378 part 1 section 6.1.4	---
48	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Water absorption	ספיגות כוללת	SI 2378 part 1 section 6.1.1	---
49	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Water absorption by capillarity	ספיגות נימית	SI 2378 part 1 section 6.1.2	---

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 7 of: 49

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; 2005 Accreditation No. **037**

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction Materials Raw and Products					משפחת מוצרים : חומרים ומוצרי בניה		
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות		
50	A	P	Prefabricated concrete products for paving מוצרי בטון טרומיים לריצוף	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 8	---	
51	A	P	Screws ברגים	Mechanical properties(Strength)	מאפיינים מכניים (חוזק) SI 1225 part 1 section 3.2.1	---	
52	A	P	Slabs for stairs surfacing: Natural stone slabs לוחות לחיפוי מדרגות : לוחות מאבן טבעית	Determination abrasion value	קביעת שיעור השחיקה SI 1554 part 2 section 3.8	---	
53	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים	Bending and rebending strength	כפיפה וכפיפה חוזרת SI 4466 part 3 section 303	---	
54	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים	Defects	פגמים SI 4466 part 3 section 109	---	
55	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים	Shape	צורה SI 4466 part 3 section 301.1	---	בדיקת כפיפה בלבד ללא בדיקת כפיפה חוזרת.
56	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים	Tensile strength	חוזק המתיחה SI 4466 part 3 section 302	---	
57	A	P	Terrazzo floor tiles אריחי רצפה מטרצו	Abrasion value	שיעור השחיקה SI 6 section 3.8	---	
58	A	T; T1	Natural stone cladded walls קירות מחופים באבן טבעית	Wall cladded by adhesion combined with mechanical fixing	קירות מחופים בשיטת ההדבקה בשילוב קיבוע מכני SI 2378 Part 4 sections: 5.2.3.1	---	
59	A	T; T1	Natural stone cladded walls. קירות מחופים באבן טבעית	Walls cladded using a wet fixing method: on site tests	קירות מחופים בקיבוע רטוב : בדיקות באתר SI 2378 part 2 section 5.2.2.1; 5.2.2.2 תת סעיפים א' ו'ב'	---	

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

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.

Date of issue **18.11.2018** Version No. **24**

Page No. **8** of: **49**

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction Materials Raw and Products					משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה		
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות		
60	A	T; T1	Natural stone cladded walls.	קירות מחופים באבן טבעית Precast cladded elements and on site industrialized cladding methods	אלמנטים טרומיים מחופים ושיטות חיפוי מתועשות באתר SI 2378 part 5 section 5.4	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Cosmetic					משפחת מוצרים: קוסמטיקה		
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification					בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריית ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי		
61	A	P6	Cosmetic Products	מוצרי קוסמטיקה Total count of aerobic microorganisms	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים אירוביים FDA BAM Chapter 23	---	
62	A	P6	Cosmetic Products	מוצרי קוסמטיקה Yeast and mold	שמרים ועובש FDA BAM Chapter 23	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Cosmetic					משפחת מוצרים: קוסמטיקה		
Chemical Testing, Classical Chemistry					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית		
63	A	P6	Cosmetic Products	מוצרי קוסמטיקה pH	pH USP 36, Chapter 791	---	USP= U.S. Pharmacopeia

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 9 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

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		
64	A	P;T; P2;T2; P4;T4	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
65	A	P;T	Piles	כלונסאות Integrity testing by ultrasonic crosshole testing	בדיקת רציפות בשיטה על-קולית (אולטרסונית)	ASTM-D-6760	---
66	A	P;T	Piles	כלונסאות Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה הד-קולית (סונית)	ASTM-D-5882	PEM only

Item	Site	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		
67	A	T; T4	Basketball equipment	מתקני כדורסל Functional and safety requirements and test methods – Installation only	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה - התקנה בלבד	SI 5515 part 1 Excluding chapter 5.3	---
68	A	T; T4	Gymnastic equipment - Ladders	ציוד התעמלות - סולמות Safety requirements and test methods.	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה.	SI 5515 part 3 Excluding chapter 5.1	---
69	A	T; T4	Gymnastic equipment – Rings	ציוד התעמלות – טבעות Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה.	SI 5515 part 4 Excluding chapter 6.2.2	---
70	A	T; T4	Soccer Goals	שערי קט רגל Safety requirements and test methods.	דרישות בטיחות	SI 5515 Australian competition & consumer commission – movable soccer goals safety.	---

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 10 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Site	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				
71	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות	Code of practice for the design and installation in shelters and protected areas - Installation test only	כללי תכן והתקנה במקלטים ומרחבים מוגנים - בדיקות התקנה בלבד	SI 5103 part 4	---	
72	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות	Specification for performance of components and assemblies	דרישות תפקוד של רכיבים ומכלולים	SI 5103 part 3 section 8	---	Meet the requirement of SI 5103 part 2

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, בדיקות חלקיקים מגנטיים				
73	A	P; T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	ASTM E 1444/1444M - 11	---	
74	A	P; T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	ASTM-E-709	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 11 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

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			
75	A	P; T	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 AWS = American Welding Society	
76	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	
77	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	Fluorescent penetrant examination using the solvent removable process	בדיקת נוזלים חודרים פלואורסצנטיים 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	
78	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	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 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 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 12 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

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 גמא			
79	C	P;T	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and welds, buildings, concrete materials and Infrastructures	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים, ריתוכים ומבנים תעופתיים, מבנים, חומרים בטוניים ותשתיות	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1742	---
80	C	P;T	Light and dense metals including castings and welds	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-94	---
81	C	P;T	Light and dense metals including castings	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1030	---
82	C	P;T	Light and dense metals including welds	מתכות קלות וכבדות כולל ריתוכים	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1032	---
83	C	P;T	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, מבנים, חומרים בטוניים ותשתיות.	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	AWS D1.1	---

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 אולטראסוניות			
84	A	P;T	Bridge welding	ריתוכי גשרים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	AWS D1.5	--

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 13 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

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				
85	A	P;T	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	--- ASME= American Society of Mechanical Engineering In the frequency range: 20 kHz – 20 MHz	
86	A	P;T	Light and dense metals including castings, forgings and welds including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות כולל 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: 100 kHz – 25 MHz	
87	A	P;T	Structural welding steel	ריתוכי קונסטרוקציות פלדה	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	AWS D1.1	--	
88	A	P;T	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				
89	C	P;T	Light and dense metals including castings and welds	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	ASME V article 2	---	
90	C	T	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	API 1104 part 9	--- API= American Petroleum Institute	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 14 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Fire & Rescue – Fire Extinguishing Systems, Water Based				משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות כיבוי אש על בסיס מים			
System Planning & Proper Installation				בדיקת תכנון ותקינות התקנה			
91	A	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים Water flow in water network & hydrants.	בדיקת ספיקה לרשת מים והידרנטים NFPA 13 Annex A sec. 25.2.6.1	---	NFPA= National Fire Protection Association

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
92	A	P	Drinking water	מי שתייה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
93	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
94	A	P	Drinking water	מי שתייה Turbidity	עכירות SM 2130B	---	
95	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
96	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
97	A	P	Effluent water	מי קולחין Turbidity	עכירות SM 2130B	---	
98	A	P6	Soil	קרקע Determination of carbonate content	קביעת תכולת הקרבונט BS 1377 part 3; Section 6	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 15 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
99	A	P6	Soil	קרקע Determination of chloride content	קביעת תכולת כלוריד BS 1377 part 3; Section 7	---	
100	A	P6	Soil	קרקע Determination of sulfate content of soil and ground water	קביעת תכולת גופרה-בקרקע ומי תהום (SO ₄) BS 1377 part 3; Section 5	---	
101	A	P6	Soil	קרקע Determination of the pH value	קביעת ערך ההגבה BS 1377 part 3; Section 9	---	
102	A	P6	Soil	קרקע Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) In house procedure	---	Based on: Methods of Soil Analysis Part 3— Chemical Methods, SSSA Book Series 5.3, 1996 chapter 38 & Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 4500-NH ₃ - C
103	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
104	A	P	Waste water	מי שפכים pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
105	A	P	Waste water	מי שפכים Turbidity	עכירות SM 2130B	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 16 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

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 - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה		
106	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל	SM 4500 NorgB	---
107	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל	SM 4500 NorgB	---
108	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל	SM 4500 NorgB	---
109	A	P	Waste water	מי שופכין Chloride	כלורידים	SM 4500 ClB	---
110	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים	SM 4500 ClB	---
111	A	P	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים	SM 4500 ClB	---

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV			
112	A	P	Waste water	מי שפכים Phosphorus	זרחן	Merck Kit: 1.14543.0001	---	Based on: SM 4500-P E
113	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphorus	זרחן	Merck Kit: 1.14543.0001	---	Based on: SM 4500-P E
114	A	P	Drinking water	מי שתייה Phosphorus	זרחן	Merck Kit: 1.14543.0001	---	Based on: SM 4500-P E

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 17 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV			
115	A	P	Waste water	מי שפכים Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM4500-P B, D	---	
116	A	P	Effluent water	מי קולחין Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM4500-P B, D	---	
117	A	P	Drinking water	מי שתייה Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM4500-P B, D	---	
118	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO ₂ :B	---	
119	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO ₂ :B	---	
120	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO ₂ :B	---	
121	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) Merck Kit: 1.14776.0001	---	Based on: SM 4500 NO ₂ :B
122	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) Merck Kit: 1.14776.0001	---	Based on: SM 4500 NO ₂ :B
123	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) Merck Kit: 1.14776.0001	---	Based on: SM 4500 NO ₂ :B
124	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO ₃ :C	---	
125	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO ₃ :C	---	
126	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO ₃ :C	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 18 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

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 - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV		
127	A	P	Waste water	מי שפכים Anionic detergents as methylene blue active substances	פעילי שטח אניוניים מבוטאים כחומרים המגיבים עם מתילן כחול SM 5540C	---	
128	A	P	Effluent water	מי קולחין Anionic detergents as methylene blue active substances	פעילי שטח אניוניים מבוטאים כחומרים המגיבים עם מתילן כחול SM 5540C	---	
129	A	P	Drinking water	מי שתיה Anionic detergents as methylene blue active substances	פעילי שטח אניוניים מבוטאים כחומרים המגיבים עם מתילן כחול SM 5540C	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, Photometry					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, פוטומטריה		
130	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) Merck Kit: 1.14739.0001 + 1.14558.0001+1.14559.0001	---	Based on: SM 4500 NH ₃ F
131	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) Merck Kit: 1.14739.0001 + 1.14558.0001+1.14559.0001	---	Based on: SM 4500 NH ₃ F
132	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) Merck Kit: 1.14739.0001 + 1.14558.0001+1.14559.0001	---	Based on: SM 4500 NH ₃ F

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 19 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Food, Water and Beverages					משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות				
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification					בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי				
133	A	P6	Foodstuffs as detailed in the specific standards listed in this scope	מוצרי מזון כמפורט בתקנים ספציפיים המפורטים בהיקף זה	Total count of aerobic microorganisms	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים אירוביים	SI 885 part 3	---	
134	A	P6	Foodstuffs as detailed in the specific standards listed in this scope	מוצרי מזון כמפורט בתקנים ספציפיים המפורטים בהיקף זה	Yeast and mold	שמרים ועובש	SI 885 part 8	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Fuels, Oils and Bitumens					משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים				
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
135	A	P	Asphaltic (Bitumen) compounds	תרכובת אספלטית (ביטומן)	Flash points	נקודת הבזקה	ASTM-D-92	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 20 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Industrial Products						משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties						בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים		
136	A	P6	Dishwashing Liquid	נוזל כלים Testing of detergents: Active substance dissolved in alcohol	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- חומר פעיל הנמש בכוחה	SI 692 Part 101	נוזל כלים לפי ת"י 139	
137	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Testing of detergents: Active substance dissolved in alcohol	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- חומר פעיל הנמש בכוחה	SI 692 Part 101	משחת כלים לפי ת"י 733	
138	A	P6	Dishwashing Liquid	נוזל כלים Testing of detergents: Determination of chloride content in detergents	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים קביעת תכולת הכלורידים בחומרי ניקוי	SI 692 Part 101	נוזל כלים לפי ת"י 139	
139	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Testing of detergents: Determination of chloride content in detergents	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים קביעת תכולת הכלורידים בחומרי ניקוי	SI 692 Part 101	משחת כלים לפי ת"י 733	
140	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Testing of detergents: Determination of Borates content in detergents	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- תכולת בורטים בחומרי ניקוי	SI 692 Part 208	משחת כלים לפי ת"י 733	
141	A	P6	Dishwashing Liquid	נוזל כלים Determination of detergents based on synthetic surfactants presence of soap	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- נוכחות סבון	SI 692 Part 102	נוזל כלים לפי ת"י 139	
142	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Determination of detergents based on synthetic surfactants presence of soap	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- נוכחות סבון	SI 692 Part 102	משחת כלים לפי ת"י 733	
143	A	P6	Dishwashing Liquid	נוזל כלים Determination of detergents based on synthetic - pH	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- ערך הגבה (pH)	SI 692 Part 201	נוזל כלים לפי ת"י 139	
144	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Determination of detergents based on synthetic - pH	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- ערך הגבה (pH)	SI 692 Part 201	משחת כלים לפי ת"י 733	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 21 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Industrial Products								משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה	
Chemical Testing, Spectroscopy, ICP								בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP	
145	A	P6	Dishwashing Liquid	נוזל כלים	detergents based on synthetic surfactants - iron content	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים - תכולת ברזל	SI 692 Part 101	---	נוזל כלים לפי ת"י 139

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Industrial Products and Raw Materials - Physical Testing								משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה לרבות חומרי גלם לתעשייה - בדיקות פיזיקליות	
Water and Sewage Pipes, Photography and Flaw Detection								צנרת מים וביוב, צילום וזיהוי ממצאים	
146	A	T	" 2 Pipelines and above	צנרת בקוטר 2" ומעלה	Flaw detection of water, sewage and drain pipelines using CCTV	זיהוי פגמים בצנרת מים, ביוב וניקוז באמצעות צילום וידאו	1-TR-0019	---	CCTV = Closed Circuit Television

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials								משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים	
Physical Testing								בדיקות פיזיקליות	
147	A	P;T	Hot - dip Zinc coating on steel and cast iron products	ציפוי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה ועל מוצרי יצוק ברזל	Thickness and adhesion test of hot-dip zinc coating on steel	בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה	SI 918	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 22 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials							משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים		
Physical Testing							בדיקות פיזיקליות		
148	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות	Adhesion test by x-cut method	בדיקת הידבקות בשיטת חיתוך X	SI 785 part 27	---	
149	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות	Determination of film thickness	קביעת עובי הדוק	SI 785 part 10	---	
150	A	T	Zinc coating on Aluminum Lighting columns	ציפוי אבץ על עמודי תאורה מאלומיניום	Thickness and adhesion test of hot- dip zinc coating on steel	בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה	SI 812 part 2 section 3.8	---	Meet the requirement of SI 918
151	A	T	Zinc coating on Steel Lighting columns	ציפוי אבץ על עמודי תאורה מפלדה	Thickness and adhesion test of hot- dip zinc coating on steel	בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה	SI 812 part 1 section 3.8	---	Meet the requirement of SI 918

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving							משפחת מוצרים: קרקע וסלילה		
Base Construction							ביסוס המבנה		
152	A	P	Cohesive Soils	קרקעות קוהזיביות	Consolidated Undrained Triaxial Compression (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU)	ASTM-D-4767	---	
153	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או לשקיעה חד צירית	ASTM-D-4546	---	
154	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2166	---	
155	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconsolidated-undrained triaxial compression test (UU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת ללא קונסולידציה (UU)	ASTM-D-2850	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 23 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving						משפחת מוצרים: קרקע וסלילה		
Base Construction						ביסוס המבנה		
156	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים	Splitting tensile strength	חוזק למתיחה בבקיעה	ASTM-D-3967	---
157	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים	Unconfined compressive strength	חוזק לחיצה בלא כליא	ASTM-D-7012	---
158	A	T	Paved and Un Paved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים	Deflections with a Falling-Weight-Type Impulse Load Device.	מדידת אגני שקיעות בשיטת המשקולת הנופלת	ASTM-D-4694-09	---
159	A	T	Paved and Un Paved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים	Standard Guide for General Pavement Deflection Measurements	הנחיות כלליות למדידת שקיעה במיסעות	ASTM-D-4695-03	---
160	A	P	Rock	סלע	Determination of the point load strength index	בדיקת אינדקס חוזק נקודתי	ASTM-D-5731	---
161	A	P;T	Rock core	גלעיני סלע	Determining rock quality designation (RQD)	שיטה לקביעת איכות גלעיני סלע	ASTM-D-6032	---
162	A	P	Shales and similar weak rocks	סלע רך	Slake durability	עמידות סלע רך לשחיקה במים	ASTM-D-4644	---
163	A	P	Soil	קרקעות	Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה	ASTM-D-3080	---
164	A	T	Soil	קרקעות	Investigation and sampling by auger borings	דגימה בעזרת מקדח אוגר לצרכי חקירת קרקע	ASTM-D-1452	---
165	A	P	Soil	קרקעות	Measurement of collapse potential	בדיקה לקביעת פוטנציאל להתמוטטות (מייט)	ASTM-D-5333	---
166	A	P	Soil	קרקעות	One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד צירית	ASTM-D-2435	---
167	A	T	Soil	קרקעות	Penetration test and split-barrel sampling	בדיקת החדרה תקנית ודגימת קרקע בגליל מפוצל (SPT)	ASTM-D-1586	---

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 24 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving							משפחת מוצרים: קרקע וסלילה
Base Construction							ביסוס המבנה
168	A	T	Soil	קרקעות Standard Practice for Thin-Walled Tube Sampling of Soils for Geotechnical Purposes	נטילת מדגם קרקע בלתי מופר על ידי צינור דק דופן	In house procedure	Based on: ASTM-D-1587
169	A	T	Soil samples	מדגמי קרקע	Preserving and transporting	אריזה והובלה	ASTM-D-4220
170	A	P	Soils for civil engineering purposes	קרקעות למטרות הנדסה אזרחית	Consolidated drained triaxial compression test with measurement of volume change (CD)	גזירה מרחבית מנוקזת לאחר קונסולידציה כוללת מדידת שינוי נפח (CD)	BS 1377 part 8 section 8

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving							משפחת מוצרים: קרקע וסלילה
Physical Test and Asphalt, Traffic Signs & Pavement Marking							בדיקות פיזיקליות ואספלט, סימני דרך ותמרורים במיסעות
171	A	P;T	Fixed, Vertical road traffic signs	תמרורי דרך אנכיים, קבועים	Measuring of reflected light	מדידת החזר אור	SI 12899 part 1
172	A	T	Pavement markings	סימוני כביש / מיסעות	Measurement of the Luminance Coefficient	מדידת מקדם בהיקות	ASTM E 2302

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 25 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen					משפחת מוצרים: קרקע וסליה - אספלט וביטומן				
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות				
173	A	P;T	Asphalt Binder	אספלט - שיכבה מקשרת	Accelerated Aging of Asphalt Binder Using a Pressurized Aging Vessel (PAV)	הזדקנות ביטומן אספלטי באמצעות מכשיר PAV	ASTM-D-6521	---	ASTM= American Society for Testing and Materials
174	A	P	Asphalt Binder	אספלט - שיכבה מקשרת	Determining the Rheological Properties of Asphalt Binder Using a Dynamic Shear Rheometer (DSR)	בדיקת תכונות ריאולוגיות של ביטומן אספלטי תוך שימוש בגזירה דינאמית באמצעות מכשיר DSR	ASTM-D-7175	---	Meet the requirement of SI 161 part 1
175	A	P;T	Asphalt Binder	אספלט - שיכבה מקשרת	Effect of Heat and Air on a Moving Film of Asphalt (Rolling Thin-film Oven test)	בדיקת השפעת חימום ואוויר על סרט ביטומן אספלטי נע (בדיקה בתנור של שכבה דקה)	ASTM-D-2872	---	Meet the requirement of SI 161 part 1
176	A	P; P1; P4	Bituminous Paving Mixture	תערובות סליה ביטומניות	Maximum Specific Gravity and Density Using Automatic Vacuum Sealing Method	משקל סגולי וצפיפות מקסימלית בשיטת איטום בוואקום	ASTM -D6857	---	
177	A	P1;P3	Bituminous paving mixtures	תערובות סליה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Cold extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי קר	ASTM-D-2172 Method A	---	
178	A	P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סליה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי חם	ASTM-D-2172 Method B	---	
179	A	P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סליה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי חם	BS 598 part 102	---	BS= British Standards
180	A	T;T1; T3;T4 T5;	Bituminous paving mixtures	תערובות סליה ביטומניות	Sampling	נטילת המדגם המייצג	ASTM-D-979	---	
181	A	P; P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סליה ביטומניות	Theoretical maximum specific gravity and density	משקל סגולי וקביעת הצפיפות המקסימלית התיאורטית	ASTM-D-2041	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 26 of: 49

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



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
182	A	P; P1; P4	Compacted Bituminous Mixtures	תערובות ביטומניות מהודקות Bulk Specific Gravity and Density Using Automatic Vacuum Sealing Method	משקל סגולי וצפיפות ממשית בשיטת איטום בוואקום	ASTM-D6752	---	
183	A	P;P1; P3; P4 P5;	Compacted bituminous paving mixture specimens	דוגמאות של תערובות סלילה ביטומניות מהודקות	Thickness or height	עובי או גובה	ASTM-D-3549	---
184	A	P;P1; P3; P4	Compacted dense and open bituminous paving mixtures	תערובות אספלט ביטומניות מהודקות לסלילה ופתוחות	Percent air voids	אחוז החלל	ASTM-D-3203	---
185	A	P;T	Existing and New Pedestrian Surfaces	משטחי הליכה קיימים וחדשים	Slip resistance Using the British Pendulum Tester	התנגדות להחלקה באמצעות מטוטלת בריטית	SI 2279 Par. 1-5	---
186	A	P;T	Existing Pedestrian Surfaces	משטחי הליכה קיימים	Slip resistance Using the British Pendulum Tester	התנגדות להחלקה באמצעות מטוטלת בריטית	AS/NZS 4663 Par. 1-6	AS/NZS = Australian New Zealand Standard
187	A	P;T; P1;T1	Hot asphalt mixtures	תערובות אספלטיות חמות	Stability, plastic flow and density using Marshall apparatus	בדיקת יציבות, נוילות וצפיפות בשיטת מרשל	SI 362 appendix A	SI= Israeli Standards
188	A	P;P1; P4; P3	Non-absorptive compacted bituminous mixtures	תערובות אספלט ביטומניות לא סופגות	Bulk specific gravity and density	משקל סגולי וצפיפות	ASTM-D-2726	---
189	A	P;T	Painted Asphalt and Concrete Surfaces	משטחי אספלט ובטון צבועים	Slip resistance Using the British Pendulum Tester	התנגדות להחלקה באמצעות מטוטלת בריטית	BS EN 1436 : Annex D: D1; D2	---
190	A	T;T1; T2	Paved roads	דרכים סלולות	Accuracy of surface face	דיוק פני שכבות	In house procedure	Based on: PWD specification for paving and bridging section 32.8.1
191	A	P;T	Surfaces	משטחים	Measuring Surface Frictional Properties Using the British Pendulum Tester	מדידת מאפייני החיכוך של משטח באמצעות מטוטלת בריטית	ASTM E 303	---
192	A	P	Traveled Surfaces	מיסעות	Measuring the Longitudinal Profile of Traveled Surfaces	מדידת פרופיל אורכי של מיסעות	ASTM-E-950	---

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

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.



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן		
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות		
193	A	P	Traveled Surfaces	מיסעות Operating Inertial Profiling System	הפעלת מערכת לבדיקת פרופיל (גליות) במיסעות	AASHTO-R-57	--- AASHTO = American Association of State Highway and Transportation Officials

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים		
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות		
194	A	P;T; P1;T1; P2;T2	Aggregates	אגרגטים Clay lumps and friable particles	אחוז בולי חרסית	SI 1865 part 2 chapter 7	--- Based on: ASTM C 142 Meet the requirement of SI 3
195	A	P2	Aggregates	אגרגטים Determination of the crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית	BS 812 part 110	---
196	A	P2	Aggregates	אגרגטים Determination of the crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית	SI 1865 part 2 chapter 9	--- Based on: BS 812 part 110 Meet the requirement of SI 3
197	A	T;T1; T2;T3; T4;T5	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	ASTM-D-75	---
198	A	T;T1; T2;T3; T4; T5	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	SI 1865 part 2 chapter 2	--- Based on: ASTM D 75

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 28 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים		
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות		
199	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	חציית מדגמי קרקע ASTM-C-702	---	
200	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	הכנת דוגמאות בבדיקה (חציית מדגמים) SI 1865 part 2 chapter 3	---	Based on: ASTM C 702
201	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4; P5;T5	Bentonite suspension	תרחיף בנטונייט PH	pH In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials API= American Petroleum Institute
202	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4; P5;T5	Bentonite suspension	תרחיף בנטונייט Viscosity: Marsh funnel	בדיקת צמיגות על ידי משפך מארש In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
203	A	P;P1; P2;P3; P4; P5	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות ASTM-C-127	---	
204	A	P;T; P1;T1; P2; T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרירים: מדד המוארכות BS 812 part 105.2	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 29 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
205	A	P;T; P1;T1; P2;T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים : מדד המאורכות	SI 1865 part 2 chapter 11	Based on: BS 812 part 105 sec 105.2 Meet the requirement of SI 3	
206	A	P;T; P1;T1; P2; T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים : מדד הפחיסות	BS 812 part 105.1	BS= British Standards	
207	A	P;T; P1;T1; P2;T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים : מדד הפחיסות	SI 1865 part 2 chapter 10	Based on: BS 812 part 105 sec 105.1 Meet the requirement of SI 3	
208	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Fine aggregates	אגרגטים דקים Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מק"מ (מספר 200)	ASTM-C-117	---	
209	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Fine aggregates	אגרגטים דקים Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מק"מ (מספר 200)	ASTM-D-1140	---	
210	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Fine aggregates	אגרגטים דקים Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מק"מ (מספר 200)	SI 1865 part 2 chapter 6	Based on: ASTM C117 Meet the requirement of SI 3	

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

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.



Department: **Testing Laboratory** ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. **037**

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
211	A	P;P1; P3; P4	Fine aggregates	אגרגטים דקים	Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	ASTM-C-128	---
212	A	P	Fine aggregates for concrete	אגרגטים דקים לבטון	Organic impurities	תכולת לכלוכת אורגנית	ASTM-C-40	---
213	A	P; P1; P3;P4; P5	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים	Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	SI 1865 part 2 chapter 4	---
214	A	P	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים	Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס	SI 1865 part 2 chapter 8	---
215	A	P;T; P1; T1; P2; T2; P3; T3; P4; T4; P5 ;T5;	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים	Sieve analysis	ניפוי	ASTM-C-136	---
216	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3; P4; T4; P5; T5;	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים	Sieve analysis	ניפוי	SI 1865 part 2 chapter 5	---
217	A	P	Large-size coarse aggregates	אגרגטים גסים גדולי מימד	Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס	ASTM-C-535	---

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

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.



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים		
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות		
218	A	P	Organic soils and peat	קרקעות אורגניות וכבול Moisture, Ash, and Organic Matter	תכולת לחות, אפר וחומרים אורגניים ASTM-D-2974	---	
219	A	P	Small-size coarse aggregates	אגרגטים גסים קטני מימד Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס ASTM-C-131	---	
220	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil	קרקעות Classification of soils for civil engineering purposes: laboratory classification and visual classification	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: מיון במעבדה ומיון חזותי SI 253	---	
221	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soil	קרקעות Compaction characteristics using modified effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות בשיטת מודיפייד ASTM-D-1557	---	
222	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soil	קרקעות Compaction characteristics using standard effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות ASTM-D-698	---	
223	A	T;T1	Soil	קרקעות DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי In house procedure	---	Based on: Prof. M. Livneh, transportation research institute
224	A	P;P1; P2;P3; P4;	Soil	קרקעות Determination of free expansion in a measuring tube	קביעת תפיחה חופשית במשורה In house procedure	---	Based on: PWD 13.110

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 32 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
225	A	P;P1; P2;P3; P4;	Soil	קרקעות Determination of Water (Moisture) Content of Soil By Direct Heating	תכולת מים (רטיבות) של קרקעות בחימום ישיר	SI 1865 part 3 chapter 8	Based on ASTM D 4959	
226	A	P; P1; P2; P3; P4;	Soil	קרקעות Liquid limit, plastic limit, and plasticity index	גבולות נוילות, גבול פלסטיות ואינדקס הפלסטיות	ASTM-D-4318	Meet the requirement of SI 3	
227	A	P	Soil	קרקעות Particle size Analysis by hydrometer-smaller than 0.075 mm	אנליזה מכנית של קרקעות באמצעות הידרומטר – גודל גרגיר קטן מ – 0.075 מ"מ	ASTM D 422		
228	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soil and aggregates	קרקעות ואגרגטים Compaction characteristics using Modified Effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות בשיטת מודיפייד	SI 1865 part 3 chapter 2	Based on ASTM D 1557, ASTM D 698	
229	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of maximum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מקסימאלית של קרקעות	ASTM D 4253		
230	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of Micro-Deval Resistance to Wear	קביעת התנגדות לשחיקה בשיטת מיקרודבל	EN 1097 – 1		
231	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of Micro-Deval Resistance to Wear of Railway Ballast	קביעת התנגדות לשחיקה בשיטת מיקרודבל	13450 2002 annex E		
232	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of minimum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מינימאלית של קרקעות	ASTM D 4254		
233	A	P;-P1; P2;P3; P4; P5;	Soil and fine aggregate	קרקעות ואגרגטים דקים Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	ASTM-D-2419		

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 33 of: 49

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
234	A	P;P1; P2;P3; P4; P5;	Soil and fine aggregates	קרקע ואגרגטים דקים	Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	SI 1865 part 3 chapter 6 --- Based on ASTM D 2419	
235	A	P;P1; P2;P3; P4	Soil and rock	קרקע וסלע	Laboratory determination of water (moisture) content	תכולת מים במעבדה	ASTM-D-2216 --- Included Bentonite suspension and powder לרבות אבקה ותרחיף בנטוניט	
236	A	P1;P2	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט	CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	ASTM-D-1883 --- The compaction based on: ASTM-D-1557 method D	
237	A	P1	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט	CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	SI 1865 part 3 chapter 7 --- Based on ASTM D 1883 The compaction based on: ASTM-D-1557 method D	
238	A	P	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט	CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	ASTM-D-1883 --- Based on: SI 1865 part 3 chapter 7	
239	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט	Classification of Soils for highway construction purpose	מיון קרקעות למטרת בניית כבישים ראשיים	ASTM-D-3282 --- Based on: AASHTO	
240	A	P	Soil samples	מדגמי קרקע	Dry preparation for particle-size analysis and determination of soil constants	הכנה לבדיקת הדירוג וגבולות הסומך בשיטה יבשה	ASTM D 421 ---	
241	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil samples	מדגמי קרקע	Dry preparation for particle-size analysis and determination of soil constants	הכנה לבדיקת הדירוג וגבולות הסומך בשיטה יבשה	ASTM-D-421 ---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 34 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים		
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות		
242	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil samples	מדגמי קרקע Wet preparation for particle-size analysis and determination of soil constants	ASTM-D-2217	---	
243	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט Density and unit weight of soil in place by the sand-cone method	ASTM-D-1556	---	
244	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט Density by the sand-cone method in situ	SI 1865 part 3 chapter 4	---	Based on ASTM D 1556
245	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט Density in place by the drive-cylinder method	ASTM-D-2937	---	
246	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט Density in place by the drive-cylinder method	SI 1865 part 3 chapter 3	---	Based on ASTM D 2937

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 35 of: 49

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; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
247	A	T;T1; T2;T3; T4; T5	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	In situ test of density and moisture content of soil by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע ורטיבותה במד גרעיני	SI 1454 ---	
248	A	T;T1; T2;T3; T4 T5;	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע, אגרגטים ותערובת קרקע ואגרגטים	In situ test of density by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע במד גרעיני	SI 1865 part 3 chapter 5 ---	
249	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4; P5;T5	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Density	צפיפות	In house procedure ---	
250	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4; P5;T5	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Homogeneity	הומוגניות	In house procedure ---	
251	A	P;T; P1;T1; P2;T2;	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Lose of liquid and cake thickness	הפסד נוזל ועובי עוגה	In house procedure ---	
252	A	T;T1; T2;T4; P5	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Sampling	נטילת המדגם המייצג	In house procedure ---	
253	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4; P5;T5	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Sand content	תכולת חול	In house procedure ---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 36 of: 49

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. 037

Schedule of Accreditation

Item	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Construction - Building Systems					משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין			
Design and Installation, Antenna					תכן והתקנה, אנטנה			
254	T	Common Receiving Antenna Systems (MATV)	מתקני אנטנות לקליטה משותפת (אק"מ)	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 799	---	

Item	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Construction - Building Systems					משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין			
Design and Installation, Gas Installations for Residential Buildings					תכן והתקנה, מתקני גז למבני מגורים			
255	T	Installations for liquefied hydrocarbon gases petroleum gases (LPG) storage	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ): מאגרים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 158 part 1	---	
256	T	Installations of liquefied petroleum gases (LPG)	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים: התקנות	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 158 part 2	---	
257	T	Installations of liquefied petroleum gases (LPG) testing	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ): בדיקות	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 158 part 4	---	

Item	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Construction - Building Systems					משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין			
Design and Installation, Sanitary Systems					תכן והתקנה, מערכות סניטריות			
258	T;T1	Pipes and fittings of high-density polyethylene for drain and drainout systems- installation instructions	צינורות ואבזרים מפוליאתיילן בעל צפיפות גבוהה לשפכים במערכות נקזים וגשמית- הוראות התקנה	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות במפרט	SI 4476 part 2	---	



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020; 2012 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Construction - Building Systems			משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין					
Design and Installation, Sanitary Systems			תכן והתקנה, מערכות סניטריות					
259	T;T1	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	General	כללי	SI 1205 part 0	---	
260	T;T1	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	Inspection methods	שיטות בדיקה	SI 1205 part 6	---	
261	T;T1	Sanitary systems plumbing systems: Cold and hot water supply system	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: מערכת הספקת מים קרים וחמים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 1	---	
262	T;T1	Sanitary systems plumbing systems: Drainage system	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: מערכת הנקזים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 2	---	
263	T;T1	Sanitary systems plumbing systems: Plumbing fixtures and their accessories	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: מערכות שרברבות קבועות שרברבות ואבזריהן	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 3	---	
264	T;T1	Sanitary systems plumbing systems: The building sewerage and the building water drainage	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: ביוב הבניין ותיעול הבניין	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 4	---	

Item	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Construction - Building Systems			משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין					
Design and Installation, Solar Systems			תכן והתקנה, מערכות סולריות					
265	T	Solar water heating systems: Central systems in buildings	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות מרכזיות בבניינים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 579 part 5	---	
266	T	Solar water heating systems: thermosiphonic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות תרמוסיפוניות	Design, installation and testing	תכן, התקנה ובדיקה	SI 579 part 4	---	
267	T	Solar water heating systems: Pumped domestic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות מאולצות דירתיות	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 579 part 6	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 38 of: 49

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להספד הספח זהה למספר הספח



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020; 2012 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	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		
268	T	Guards and handrails	מעקים ומסעדים All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1142	---	

Item	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Fire & Rescue – Fire Detection Systems, Alternative Extinguishing Systems				משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות גילוי אש וכיבוי אלטרנטיבי		
System Planning & Proper Installation				בדיקת תכנון ותקינות התקנה		
269	T	Aerosol fire extinguishing systems	מערכות לכיבוי אש בארוסול Installation	התקנה SI 5210	---	
270	T	Clean agent automatic fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי Installation	תכנון והתקנה SI 1597	---	
271	T	Clean agent fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש בחומרים נקיים (גז) Installation	תכנון NFPA 2001	---	
272	T	Fire detection systems	מערכות גילוי אש Installation instructions and general requirements	הוראות התקנה ודרישות כלליות SI 1220 part 3	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 39 of: 49

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



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020; 2012 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Fire & Rescue – Fire Extinguishing Systems, Water Based			משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות כיבוי אש על בסיס מים					
System Planning & Proper Installation			בדיקת תכנון ותקינות התקנה					
273	T	Hose reel	גלגילון לכיבוי אש	construction requirements and testing	דרישות מבנה ובדיקות	SI 2206 Part 1	---	
274	T	Hose reel	גלגילון לכיבוי אש	design, installation and maintenance requirements	דרישות תכן, התקנה ותחזוקה	SI 2206 Part 2	---	
275	P;T	Sprinkler systems, water-based	מערכות מתזים על בסיס מים	Installation	תכנון והתקנה	SI 1596	---	
276	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Fire pumps	משאבות כיבוי אש	SI 1928 chapter 5	---	
277	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Foam-water sprinkler systems	מערכות מתזים (קצף)	SI 1928 chapter 8	---	
278	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	General information	מידע כללי	SI 1928 chapter 1	---	
279	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Sprinkler systems	מערכות מתזים	SI 1928 chapter 2	---	
280	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Valves and fire department connections	שסתומים ומחברים	SI 1928 chapter 9	---	
281	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Water spray fixed systems	מערכות תרסיסי מים קבועות	SI 1928 chapter 7	---	
282	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Water storage tanks	מיכלי אחסון למים	SI 1928 chapter 6	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 40 of: 49

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. 037

Schedule of Accreditation

Item	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Fire & Rescue – Fire Rescue Systems			משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות הצלה					
System Planning & Proper Installation			בדיקת תכנון ותקינות התקנה					
283	T	Fire Safety in Buildings : Smoke Control Systems in Buildings (Except Residential Buildings up to 13 Meter Height), Malls, Atria and Similar Large Spaces	בטיחות אש בבניינים : מערכות בקרת עשן בבניינים (למעט בנייני מגורים שגובהם עד 13 מ'), קניונים, אטריוםים וחללים גדולים דומים	Installation	התקנה	SI 1001 part 2.2	---	דיחוס בלבד- מערכת על לחץ, ללא CFD וניתוח הנדסי
284	T	Fire Safety in Buildings: Air Conditioning and Ventilating Systems	בטיחות אש בבניינים : מערכות מיזוג אוויר ואוורור	Installation	התקנה	SI 1001 part 1.1	---	
285	T	Swinging fire doors	דלתות אש סובבות	Installation (After Installation)	התקנה (בתום ההתקנה)	SI 1212 part 4 section 4.4, 4.5	---	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 41 of: 49

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically הספח הזה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration - Electrical Quantities - RF Frequency, Time						כיוול - גדלים חשמליים - תדר גבוה, זמן	
286	A	P	Time, Stop Watches Resolution 1 s	[10 s. to 10800 s.]	1 s	NIST 105-5	
			זמן, שעוני עצר רזולוציה 1 שניה				
287	A	P	Time, Stop Watches Resolution 0.01 s, 0.1 s	10 s. to 10800 s	0.8 s	NIST 105-5	
			זמן, שעוני עצר רזולוציה 0.01, 0.1 שניה				

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration - Mechanical Quantities – Instruments for Integrity Testing of Concrete in Piles						כיוול - גדלים מכניים - מכשירים לבחינת שלמות בטון בכלונסאות	
288	A	P	Length, Sonic	Up to 5 m]	0.13 m	In house procedure	Resolution 0.1 m
289	A	P		(5 m to 30 m]	2.6%	מסי נוהל 980	
290	A	P	Length, Ultrasonic	[1 m to 30 m]	0.02 m	In house procedure מסי נוהל 981	Resolution 0.01 m
			אורך, סוני				
			אורך, אולטראסוני				



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks	
Calibration- Mechanical Quantities - Length								כיוול - גדלים מכניים - אורך
291	A	P	Length, Digital Caliper אורך, זחון דיגיטלי Outside and Inside measurements מידות פנים וחץ Depth measurement מידת עומק	[1 mm to 200 mm]	0.02 mm 0.09 mm	DIN 862 DIN 887 ISO 6906	ISO – International Standards Organization Digital caliper, resolution 0.01 mm Vernier caliper, resolution 0.05 mm	
292	A	P	Length, Vernier Caliper אורך, זחון וורנייר Outside and Inside measurements מידות פנים וחץ Depth measurement מידת עומק	[1 mm to 200 mm]	0.2 mm 0.6 mm			
293	A	P	Length, Measuring Tapes אורך, סרטי מדידה	[0.1 m to 50 m]	0.1% + 0.7 mm	OIML R-35-1		
294	A	P	Length, Measuring Tapes אורך, מד מרחק לייור	[2 m to 20 m]	7mm	הוראות ייצור 953		
295	A	P	Length, Dial gauge אורך, חוגן Lever type dial gauge חגן מנופי	[0.01 mm to 20 mm] (20 mm to 100 mm) [0.01 mm to 0.8 mm]	0.008 mm 0.010 mm 0.008 mm	ASME B89.1.10M DIN 878 DIN 2270 ASME B 89.1.10M -		

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

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.



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005

Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration- Mechanical Quantities - Length							כיול - גדלים מכניים - אורך
296	A	P	Length, Test Sieves אורך, נפות	[0.075 mm to 2 mm]	0.002 mm	ASTM-E-11	
297	A	P		(2 mm to 50 mm)	0.03 mm	BS 410	
				(50 mm to 100 mm)	0.7 mm		

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 44 of: 49

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



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration- Physical Quantities - Calibration of Volumetric Apparatus					כיוול - גדלים פיזיקליים - כיוול מכשירים וולומטריים		
298	A	P	Volume Measurement cylinders and flasks	Up to 10 ml	0.1 ml	OIML R-43	על ידי שקילה
299	A	P		(10 ml to 200 ml]	1.2 ml	ISO 47870	
300	A	P		(200 ml to 2000 ml]	1.5 ml		
301	A	P	Volume Standard Capacity Measures	מדי קיבול 20 l	3.8 ml	OIML R-120	



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration- Physical Quantities - Force, Torque							כיוול - גדלים פיזיקליים - כוח, מומנט
302	A	P; T	Force, Presses	[0.2 kN to 10 kN]	0.6% OR	SI 26	Load cells
303	A	P; T		(10 kN to 100 kN]	0.1% OR	Based on: BS EN 12390-4	OR- Of Reading
304	A	P; T		(100 kN to 2000 kN]	0.2% OR	ISO 7500-1 OIML R-65	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 46 of: 49

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



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration - Physical Quantities - Mass						כיוול - גדלים פיזיקליים - מסה	
305	A	P	Mass	משקולות [1 g to 200 g]	0.9 mg	OIML R 111-1	Available reference weights are OIML Class F1
306	A	P		(200 g to 5 kg)	29 mg	OIML R 111-2	
307	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.0001 g	מאזניים Up to 310 g]	0.001 g	OIML R 76-1 OIML R 111-1	Available reference weights are OIML Class F1
308	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.001 g	מאזניים (310 g to 620 g]	0.002 g		
309	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.01 g	מאזניים Up to 6 kg]	0.02 g		
310	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.1 g	מאזניים Up to 12 kg]	0.16 g		
311	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 1 g	מאזניים Up to 30 kg]	1.9 g		
312	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 10 g	מאזניים Up to 50 kg]	21 g		



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005

Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration - Physical Quantities - Pressure							כיוול - גדלים פיזיקליים - לחץ
313	A	P	Hydraulic Pressure, gauge Pressure gauges	לחץ הידראולי, יחסי, מדידי לחץ [0.1 MPa to 7 MPa]	6 KPa		Range (1 bar -70 bar)
314	A	P	Pneumatic Pressure, gauge Pressure gauges	לחץ פניאומאטי, יחסי, מדידי לחץ [50 Pa to 1000 Pa]	7 Pa	Oiml R-101 SI 697	Range (0.5 mbar -10 mbar)

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 48 of: 49

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



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 037

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand, Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration - Physical Quantities - Temperature						כיוול - גדלים פיזיקליים - טמפרטורה	
315	A	P	Temperature, Thermometers Liquid un glass	טמפרטורה, מדי חום נוזל בזכוכית [0 °C to 200 °C]	0.6 °C	ASTM-E-77 ISO 1770	
316	A	P	Temperature, Digital Thermometers	טמפרטורה, מדי חום ספרתיים [0 °C to 200 °C]	0.2 °C	ASTM-E-77 ISO 1770	
317	A	P: T	Temperature Temperature Uniformity Test, Furnaces	טמפרטורה, בדיקת אחידות טמפרטורה, תנורים [60 °C to 150 °C]	1.0 °C	DIN 12880	

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

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.

Date of issue 18.11.2018 Version No. 24

Page No. 49 of: 49

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