



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	
<b>Group of Products: Construction - Building Systems</b>					<b>משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין</b>			
<b>Design and Installation, Building Envelope</b>					<b>תכנון והתקנה, מעטפת המבנה</b>			
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	
<b>Group of Products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete Manufacturing</b>					<b>משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון</b>			
<b>Physical Testing</b>					<b>בדיקות פיזיקליות</b>			
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	---	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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 2 of: 48

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	
<b>Group of Products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete Manufacturing</b>					<b>משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון</b>			
<b>Physical Testing</b>					<b>בדיקות פיזיקליות</b>			
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 section 208	---		
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 section 205	---		
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 section 203	---		
21	A	P2	Hardened concrete	בטון קשוי Moisture content when dry in air	תכולת הרטיבות במצב יבש באוויר SI 26 part 5 section 203	---		
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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 4 of: 48

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
<b>Group of Products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete Manufacturing</b>					<b>משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון</b>		
<b>Physical Testing</b>					<b>בדיקות פיזיקליות</b>		
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	Hardened concrete	בטון קשוי Specific gravity	מסה סגולית מרחבית SI 26 part 5 section 202	---	
25	A	P2	Hardened concrete	בטון קשוי Specific density	מסה סגולית מרחבית SI 26 part 5 section 202	---	
26	A	P;P2	Hardened concrete	בטון קשוי Tensile splitting Strength	חוזק מתיחה לא ישירה SI 26 part 4.3	---	
27	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Water absorption	כושר ספיגות למים SI 26 part 5 section 204	---	
28	A	P2	Hardened concrete	בטון קשוי Water absorption	כושר הספיגות למים SI 26 part 5 section 204	---	
29	A	P;P3	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Compressive strength	חוזק הלחיצה SI 1513 section 203	---	
30	A	T; T1; T2; T3; T4; T5	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Sampling	נטילת מדגמים והכנת דוגמות בדיקה SI 1513 section 107	---	
31	A	P;P1; P3	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Specific density	מסה סגולית מרחבית SI 1513 section 202	---	
32	A	P; P3	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Water absorption	כושר הספיגות למים SI 1513 section 204	---	
33	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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 5 of: 48

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
<b>Group of Products: Construction - Engineering Testing</b>						<b>משפחת מוצרים: בניה - בדיקות הנדסיות</b>	
<b>Carpentry Work in Buildings and Shelters and Protected Areas</b>						<b>ממדים מקלטים ונגרות במבנים</b>	
34	A	T;T1	Air-raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים Sealing test	בדיקת אטימות SI 4577	---	
35	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	---	
36	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	---	
37	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	---	
38	A	T;T1	Plaster	טיח Adherence of the plaster system	הידבקות מערכת הטיח SI 1920 part 2 section 5.2.3.4	---	Requirements according to: SI 5075 sections 3.1, 4.1.2, 5.1
39	A	T;T1	Plaster	טיח Thickness	עובי SI 1920 part 2 section 5.2.3.5	---	Requirements according to: SI 5075 sections 3.2, 4.2, 5.1.3

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of Products: Construction Materials Raw and Products</b>						<b>משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה</b>	
<b>Chemical Testing, Spectrometry</b>						<b>בדיקות כימיות, ספקטרומטריה</b>	
40	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשייתית Measurements of $\gamma$ emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי $\gamma$ SI 5098	---	
41	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשייתית Measurements of $\gamma$ emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי $\gamma$ 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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 6 of: 48

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
<b>Group of Products: Construction Materials Raw and Products</b>					<b>משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה</b>		
<b>Physical Testing</b>					<b>בדיקות פיזיקליות</b>		
42	A	T; T1	Exterior cladding: mosaic and ceramic	חיפוי חוץ: פסיפס וקרמיקה Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior Tensile strength of the implementation layer in the intermediate layer (Mortar)	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי חוץ. חוזק המתיחה של הרקע או של הרקע ושכבת הביניים (טיח)	---	
43	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 צירית	---	
44	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 ההדבקה במשיכה צירית	---	
45	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 צירית	---	
46	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	---	
47	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 adhesion strength	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי חוץ. חוזק ההדבקה במשיכה צירית	---	
48	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Bulk specific gravity	משקל סגולי מרחבי (משקל מרחבי)	---	
49	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	---	Meet the requirement of SI 2378 part 1 section 6.1.5
50	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Initial compressive strength	חוזק תחילי בלחיצה	---	

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
<b>Group of Products: Construction Materials Raw and Products</b>						<b>משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה</b>	
<b>Physical Testing</b>						<b>בדיקות פיזיקליות</b>	
51	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	---
52	A	P	Natural stone cladded walls קירות מחופים באבן טבעית	Resistance to salt crystallization	התגבשות מלחים	SI 2378 part 1 section 6.1.4	---
53	A	P	Natural stone cladded walls קירות מחופים באבן טבעית	Water absorption	ספיגות כוללת	SI 2378 part 1 section 6.1.1	---
54	A	P	Natural stone cladded walls קירות מחופים באבן טבעית	Water absorption by capillarity	ספיגות נימית	SI 2378 part 1 section 6.1.2	---
55	A	P	Prefabricated concrete products for paving מוצרי בטון טרומיים לריצוף	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 8	---
56	A	P	Screws ברגים	Mechanical properties(Strength)	מאפיינים מכניים (חוזק)	SI 1225 part 1 section 3.2.1	---
57	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	---
58	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	---
59	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars פלדה לזיון בטון: מוטות מצולעים	Defects	פגמים	SI 4466 part 3 section 109	---
60	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.

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 **12.04.2018**    Version No. **20**

Page No. **8**    of: **48**

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
<b>Group of Products: Construction Materials Raw and Products</b>						<b>משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה</b>	
<b>Physical Testing</b>						<b>בדיקות פיזיקליות</b>	
61	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים Tensile strength	חוזק המתחה SI 4466 part 3 section 302	---	
62	A	P	Terrazzo floor tiles	אריחי רצפה מטראצו Abrasion value	שיעור השחיקה SI 6 section 3.8	---	

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

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 9 of: 48

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
<b>Group of products: Cosmetic</b>							משפחת מוצרים: קוסמטיקה
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry</b>							בדיקות כימיות, כימיה קלאסית
65	A	P6	Cosmetic Products	מוצרי קוסמטיקה pH	pH	USP 36, Chapter 791	--- USP= U.S. Pharmacopeia

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of Products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete</b>							משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים- מבנים, תשתיות ובטון
<b>Non Destructive Testing</b>							בדיקות לא הורסות
66	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
67	A	P;T	Piles	כלונסאות	Integrity testing by ultrasonic crosshole testing	בדיקת רציפות בשיטה על-קולית (אולטרסונית)	ASTM-D-6760 ---
68	A	P;T	Piles	כלונסאות	Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה הד-קולית (סונית)	ASTM-D-5882 --- PEM only

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 10 of: 48

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	
<b>Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)</b>					<b>משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)</b>			
<b>Industrial Products – Magnetic Particle Testing</b>					<b>מוצרי תעשייה, בדיקות חלקיקים מגנטיים</b>			
76	A	P; T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים ASTM-E-709	---		

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)</b>					<b>משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)</b>			
<b>Industrial Products, Penetrant Testing</b>					<b>מוצרי תעשייה, חומרים חודרים</b>			
77	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	
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 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	
79	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	
80	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.





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	
<b>Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)</b>					<b>משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)</b>			
<b>Industrial Products, Ultrasonic Testing</b>					<b>מוצרי תעשייה, בדיקות אולטרסוניות</b>			
87	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	
88	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	
89	A	P;T	Structural welding steel	ריתוכי קונסטרוקציות פלדה	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	AWS D1.1 --	
90	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	
<b>Group of products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)</b>					<b>משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)</b>			
<b>Pressure Vessel and Piping, Radiographic Testing: x and Gamma rays</b>					<b>מיכלים וצנרת לחץ, בדיקות רדיוגרפיות: קרני X וגמא</b>			
91	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 ---	
92	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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 14 of: 48

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>			
93	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
94	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
95	A	P	Drinking water	מי שתייה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
96	A	P	Waste water	מי שפכים pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
97	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
98	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
99	A	P	Waste water	מי שפכים Turbidity	עכירות SM 2130B	---	
100	A	P	Effluent water	מי קולחין Turbidity	עכירות SM 2130B	---	
101	A	P	Drinking water	מי שתייה 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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 15 of: 48

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	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
102	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל	SM 4500 NorgB	---	
103	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל	SM 4500 NorgB	---	
104	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל	SM 4500 NorgB	---	
105	A	P	Waste water	מי שופכין Chloride	כלורידים	SM 4500 ClB	---	
106	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים	SM 4500 ClB	---	
107	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	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV</b>			
108	A	P	Waste water	מי שפכים Phosphorus	זרחן	Merck Kit: 1.14543.0001	---	Based on: SM 4500-P E
109	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphorus	זרחן	Merck Kit: 1.14543.0001	---	Based on: SM 4500-P E
110	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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 16 of: 48

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV</b>			
111	A	P	Waste water	מי שפכים Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM4500-P B, D	---	
112	A	P	Effluent water	מי קולחין Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM4500-P B, D	---	
113	A	P	Drinking water	מי שתייה Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM4500-P B, D	---	
114	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> :B	---	
115	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> :B	---	
116	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO <sub>2</sub> :B	---	
117	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) Merck Kit: 1.14776.0001	---	Based on SM 4500 NO <sub>2</sub> :B
118	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) Merck Kit: 1.14776.0001	---	Based on SM 4500 NO <sub>2</sub> :B
119	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) Merck Kit: 1.14776.0001	---	Based on SM 4500 NO <sub>2</sub> :B
120	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט) SM 4500 NO <sub>3</sub> :C	---	
121	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט) SM 4500 NO <sub>3</sub> :C	---	
122	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט) SM 4500 NO <sub>3</sub> :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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 17 of: 48

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV</b>		
123	A	P	Waste water	מי שפכים Anionic detergents as methylene blue active substances	פעילי שטח אניוניים מבוטאים כחומרים המגיבים עם מתילן כחול SM 5540C	---	
124	A	P	Effluent water	מי קולחין Anionic detergents as methylene blue active substances	פעילי שטח אניוניים מבוטאים כחומרים המגיבים עם מתילן כחול SM 5540C	---	
125	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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, Photometry</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, פוטומטריה</b>		
126	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 <sub>3</sub> F
127	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 <sub>3</sub> F
128	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 <sub>3</sub> 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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 18 of: 48

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה לחלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר ההסמכה



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		
<b>Group of Products: Food, Water and Beverages</b>					<b>משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות</b>				
<b>Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי</b>				
129	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	---	
130	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		
<b>Group of Products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>				
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>				
131	A	P	Asphaltic (Bitumen) compounds	תרכובת אספלטית (ביטומן)	Flash and fire points	נקודת הבזקה ואש	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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 19 of: 48

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
<b>Group of Products: Industrial Products and Raw Materials - Physical Testing</b>						<b>משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה לרבות חומרי גלם לתעשייה - בדיקות פיזיקליות</b>		
<b>Water and Sewage Pipes, Photography and Flaw Detection</b>						<b>צנרת מים וביוב, צילום וזיהוי ממצאים</b>		
132	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
<b>Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials</b>						<b>משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים</b>		
<b>Physical Testing</b>						<b>בדיקות פיזיקליות</b>		
133	A	P;T	Hot - dip Zinc coating on steel and cast iron products	ציפוי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה ועל מוצרי יצקת ברזל	Thickness and adhesion test of hot- dip zinc coating on steel	בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה	SI 918	---
134	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות	Adhesion test by x-cut method	בדיקת הידבקות בשיטת חיתוך X	SI 785 part 27	---
135	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות	Determination of film thickness	קביעת עובי הדוק	SI 785 part 10	---
136	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
137	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

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 20 of: 48

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	
<b>Group of Products: Soil and Paving</b>							<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה</b>	
<b>Base Construction</b>							<b>ביסוס המבנה</b>	
138	A	P	Cohesive Soils	קרקעות קוהזיביות	Consolidated Undrained Triaxial Compression (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU)	ASTM-D-4767	---
139	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או לשקיעה חד צירית	ASTM-D-4546	---
140	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2166	---
141	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconsolidated-undrained triaxial compression test (UU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת ללא קונסולידציה (UU)	ASTM-D-2850	---
142	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים	Splitting tensile strength	חוזק למתיחה בבקיעה	ASTM-D-3967	---
143	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים	Unconfined compressive strength	חוזק לחיצה בלא כלוא	ASTM-D-7012	---
144	A	T	Paved and UnPaved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים	Deflections with a Falling-Weight-Type Impulse Load Device.	מדידת אגני שקיעות בשיטת המשקולת הנופלת	ASTM-D-4694-09	---
145	A	T	Paved and UnPaved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים	Standard Guide for General Pavement Deflection Measurements	הנחיות כלליות למדידת שקיעה במיסעות	ASTM-D-4695-03	---
146	A	P	Rock	סלע	Determination of the point load strength index	בדיקת אינדקס חוזק נקודתי	ASTM-D-5731	---
147	A	P;T	Rock core	גלעיני סלע	Determining rock quality designation (RQD)	שיטה לקביעת איכות גלעיני סלע	ASTM-D-6032	---
148	A	P	Shales and similar weak rocks	סלע רך	Slake durability	עמידות סלע רך לשחיקה במים	ASTM-D-4644	---

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 21 of: 48

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
<b>Group of Products: Soil and Paving</b>						<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה</b>	
<b>Base Construction</b>						<b>ביסוס המבנה</b>	
149	A	P	Soil	קרקעות Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה	---	
150	A	T	Soil	קרקעות Investigation and sampling by auger borings	דגימה בעזרת מקדח אוגר לצרכי חקירת קרקע	---	
151	A	P	Soil	קרקעות Measurement of collapse potential	בדיקה לקביעת פוטנציאל להתמוטטות (מייט)	---	
152	A	P	Soil	קרקעות One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד צירית	---	
153	A	T	Soil	קרקעות Penetration test and split-barrel sampling	בדיקת החדרה תקנית ודגימת קרקע בגליל מפוצל (SPT)	---	
154	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	---	Based on: ASTM-D-1587
155	A	T	Soil samples	קרקעות מדגמי קרקע	Preserving and transporting	אריזה והובלה	---
156	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 כולל מדידת שינוי נפח (CD)	---	

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 22 of: 48

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
<b>Group of Products: Soil and Paving</b>							משפחת מוצרים: קרקע וסלילה
<b>Physical Test and Asphalt, Traffic Signs &amp; Pavement Marking</b>							בדיקות פיזיקליות ואספלט, סימני דרך ותמרורים במיסעות
157	A	P;T	Fixed, Vertical road traffic signs	תמרורי דרך אנכיים, קבועים Measuring of reflected light	מדידת החזר אור SI 12899 part 1	---	
158	A	T	Pavement markings	סימוני כביש / מיסעות Measurement of the Luminance Coefficient	מדידת מקדם בהיקות ASTM E 2302	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of Products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen</b>							משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן
<b>Chemical and Physical Testing</b>							בדיקות כימיות ופיזיקליות
159	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
160	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
161	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
162	A	P; P1; P4	Bituminous Paving Mixture	תערובות סלילה ביטומניות Maximum Specific Gravity and Density Using Automatic Vacuum Sealing Method	משקל סגולי וצפיפות מקסימלית בשיטת איטום בוואקום ASTM -D6857	---	

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 23 of: 48

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	
<b>Group of Products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן</b>				
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>				
163	A	P1;P3	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Cold extraction	ASTM-D-2172 Method A	---		
164	A	P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	ASTM-D-2172 Method B	---		
165	A	P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	BS 598 part 102	---	BS= British Standards	
166	A	T;T1; T3;T4 T5;	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Sampling	ASTM-D-979	---		
167	A	P; P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Theoretical maximum specific gravity and density	ASTM-D-2041	---		
168	A	P; P1; P4	Compacted Bituminous Mixtures	תערובות ביטומניות מהודקות	Bulk Specific Gravity and Density Using Automatic Vacuum Sealing Method	ASTM-D6752	---		
169	A	P;P1; P3; P4 P5;	Compacted bituminous paving mixture specimens	דוגמאות של תערובות סלילה ביטומניות מהודקות	Thickness or height	ASTM-D-3549	---		
170	A	P;P1; P3; P4	Compacted dense and open bituminous paving mixtures	תערובות אספלט ביטומניות מהודקות לסלילה ופתוחות	Percent air voids	ASTM-D-3203	---		
171	A	P;T	Existing and New Pedestrian Surfaces	משטחי הליכה קיימים וחדשים	Slip resistance Using the British Pendulum Tester	SI 2279 Par. 1-5	---		
172	A	P;T	Existing Pedestrian Surfaces	משטחי הליכה קיימים	Slip resistance Using the British Pendulum Tester	AS/NZS 4663 Par. 1-6	---	AS/NZS = Australian New Zealand Standard	

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 24 of: 48

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	
<b>Group of Products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן</b>			
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>			
173	A	P;T; P1;T1	Hot asphalt mixtures	תערובות אספלטיות חמות	Stability, plastic flow and density using Marshall apparatus	בדיקת יציבות, נוזילות וצפיפות בשיטת מרשל	SI 362 appendix A ---	SI= Israeli Standards
174	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 ---	
175	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 ---	
176	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
177	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 ---	
178	A	P	Traveled Surfaces	מיסעות	Measuring the Longitudinal Profile of Traveled Surfaces	מדידת פרופיל אורכי של מיסעות	ASTM-E-950 ---	
179	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

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 25 of: 48

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
<b>Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>		
180	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
181	A	P2	Aggregates	אגרגטים Determination of the crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית BS 812 part 110	---	
182	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
183	A	T;T1; T2;T3; T4;T5	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע ASTM-D-75	---	
184	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
185	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	---	
186	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	הכנת דוגמאות בדיקה (חציית מדגמים) SI 1865 part 2 chapter 3	---	Based on ASTM C 702

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 26 of: 48

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	
<b>Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>			
187	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	
188	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	
189	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	
190	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	
191	A	P;T; P1;T1; P2;T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים	Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרירים: מדד המוארכות	SI 1865 part 2 chapter 11	Based on BS 812 part 105 sec 105.2 Meet the requirement of SI 3
192	A	P;T; P1;T1; P2; T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים	Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרירים: מדד הפחיסות	BS 812 part 105.1	BS= British Standards
193	A	P;T; P1;T1; P2;T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים	Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרירים: מדד הפחיסות	SI 1865 part 2 chapter 10	Based on BS 812 part 105 sec 105.1 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.

Date of issue 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 27 of: 48

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
<b>Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>		
194	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	---
195	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	---
196	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
197	A	P;P1; P3; P4	Fine aggregates	אגרגטים דקים Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	ASTM-C-128	---
198	A	P	Fine aggregates for concrete	אגרגטים דקים לבטון Organic impurities	תכולת לכלוכת אורגנית	ASTM-C-40	Meet the requirement of SI 3
199	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	Based on ASTM C 127, ASTM C 128 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.

Date of issue 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 28 of: 48

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	
<b>Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>			
200	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	---	Based on ASTM C 535, C 131 Meet the requirement of SI 3	
201	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	---		
202	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	---	Similar to ASTM C 136 Meet the requirement of SI 3	
203	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	---		
204	A	P	Organic soils and peat	קרקעות אורגניות וכבול Moisture, Ash, and Organic Matter	תכולת לחות, אפר וחומרים אורגניים ASTM-D-2974	---		
205	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	---		
206	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	---		

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 29 of: 48

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
<b>Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>		
207	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	---	
208	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	---	
209	A	T;T1	Soil	קרקעות DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי In house procedure	---	Based on: Prof. M. Livneh, transportation research institute
210	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
211	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
212	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
213	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	---	

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 30 of: 48

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
<b>Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>		
214	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
215	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of maximum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מקסימאלית של קרקעות ASTM D 4253	---	
216	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of Micro-Deval Resistance to Wear	קביעת התנגדות לשחיקה בשיטת מיקרודבל EN 1097 – 1	---	
217	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	---	
218	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of minimum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מינימאלית של קרקעות ASTM D 4254	---	
219	A	P;-P1; P2;P3; P4; P5;	Soil and fine aggregate	קרקעות ואגרגטים דקים Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול ASTM-D-2419	---	
220	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
221	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
222	A	P1;P2	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורניית במצב רוויה ASTM-D-1883	---	The compaction based on: ASTM-D-1557 method D

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 31 of: 48

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	
<b>Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>			
223	A	P1	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגאט CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורניית במצב רוויה	SI 1865 part 3 chapter 7	Based on ASTM D 1883 The compaction based on: ASTM-D-1557 method D	
224	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגאט Classification of Soils for highway construction purpose	מיון קרקעות למטרת בניית כבישים ראשיים	ASTM-D-3282	Based on: AASHTO	
225	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		
226	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		
227	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	הכנה לבדיקת הדירוג וגבולות הסומך בשיטה רטובה	ASTM-D-2217		
228	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגאט Density and unit weight of soil in place by the sand-cone method	צפיפות קרקע בשיטת חרוט החול	ASTM-D-1556		

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 32 of: 48

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
<b>Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>		
229	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגאט	Density by the sand-cone method in situ	קביעת הצפיפות באתר בשיטת חרוט החול	SI 1865 part 3 chapter 4 Based on ASTM D 1556
230	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגאט	Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מוחזר	ASTM-D-2937
231	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגאט	Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מוחזר	SI 1865 part 3 chapter 3 Based on ASTM D 2937
232	A	T;T1; T2;T3; T4; T5	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגאט	In situ test of density and moisture content of soil by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע ורטיבותה במד גרעיני	SI 1454
233	A	T;T1; T2;T3; T4 T5;	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע, אגרגטים ותערובות קרקע ואגרגטים	In situ test of density by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע במד גרעיני	SI 1865 part 3 chapter 5 Based on SI 1454
234	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 Based on: API series 13 – Drilling fluid materials

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 33 of: 48

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	
<b>Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical and Physical Testing</b>					<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות</b>			
235	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  Based on: PWD Specification for paving and bridging section 61 PWD= Public Works Department	
236	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  Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
237	A	T;T1; T2;T4; P5	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Sampling	נטילת המדגם המייצג	In house procedure  Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
238	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  Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 34 of: 48

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
<b>Group of Products: Construction - Building Systems</b>				<b>משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין</b>			
<b>Design and Installation, Antenna</b>				<b>תכנ והתקנה, אנטנה</b>			
239	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
<b>Group of Products: Construction - Building Systems</b>				<b>משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין</b>			
<b>Design and Installation, Gas Installations for Residential Buildings</b>				<b>תכנ והתקנה, מתקני גז למבני מגורים</b>			
240	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	---	
241	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	---	
242	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
<b>Group of Products: Construction - Building Systems</b>				<b>משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין</b>			
<b>Design and Installation, Sanitary Systems</b>				<b>תכנ והתקנה, מערכות סניטריות</b>			
243	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
<b>Group of Products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete</b>			<b>משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון</b>			
<b>Physical and Engineering Testing</b>			<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות</b>			
253	T	Guards and handrails	מעקים ומסעדים All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1142	---	

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 37 of: 48

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להספח הזה למספר הנספח  
התעודה 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
<b>Group of Products: Fire &amp; Rescue – Fire Detection Systems, Alternative Extinguishing Systems</b>				<b>משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות גילוי אש וכיבוי אלטרנטיבי</b>			
<b>System Planning &amp; Proper Installation</b>				<b>בדיקת תכנון ותקינות התקנה</b>			
254	T	Aerosol fire extinguishing systems	מערכות לכיבוי אש בארוסול	Installation	התקנה	SI 5210	---
255	T	Clean agent automatic fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי	Installation	תכנון והתקנה	SI 1597	---
256	T	Clean agent fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש בחומרים נקיים (גז)	Installation	תכנון	NFPA 2001	---
257	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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 38 of: 48

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
<b>Group of Products: Fire &amp; Rescue – Fire Rescue Systems</b>						<b>משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות הצלה</b>	
<b>System Planning &amp; Proper Installation</b>						<b>בדיקת תכנון ותקינות התקנה</b>	
268	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	---
269	T	Fire Safety in Buildings: Air Conditioning and Ventilating Systems	בטיחות אש בבניינים : מערכות מיזוג אוויר ואוורור	Installation	התקנה	SI 1001 part 1.1	---
270	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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 40 of: 48

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות 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
<b>Group of Products: Calibration</b>						<b>משפחת מוצרים: כיול</b>	
<b>Electrical Quantities - RF Frequency, Time</b>						<b>גדלים חשמליים - תדר גבוה, זמן</b>	
271	A	P	Time, Stop Watches	זמן, שעוני עצר 10 s. to 10800 s.	0.54 s.	NIST 105-5	



**Department: Calibration Laboratory**

**ISO/IEC 17025; 2005**

**Accreditation No. 037**

**Schedule of Accreditation**

<i>Item</i>	<i>Scope Type</i>	<i>Site</i>	<i>Measurand, Instrument, Gauge</i>	<i>Range</i> <i>[Including margins]</i> <i>(Does not include margins)</i>	<i>CMC Expressed as an Expanded Uncertainty</i> <i>(95%)</i>	<i>Reference Document</i>	<i>Remarks</i>
<b>Group of Products: Calibration</b>							<b>משפחת מוצרים: כיוול</b>
<b>Mechanical Quantities – Instruments for Integrity Testing of Concrete in Piles</b>							<b>גדלים מכניים - מכשירים לבחינת שלמות בטון בכלונסאות</b>
272	A	P	Length, Sonic	אורד, סוני Up to 5m	0.13m	In house procedure	Resolution 0.1 m
273	A	P		5 – 30 m	2.6%		
274	A	P	Length, Ultrasonic	אורד, אולטראסוני 1 – 30 m	0.02 m	In house procedure	Resolution 0.01 m

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 42 of: 48

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: 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
<b>Group of Products: Calibration</b>							<b>משפחת מוצרים: כיוול</b>
<b>Mechanical Quantities - Length</b>							<b>גדלים מכניים - אורך</b>
275	A	P	Length, Caliper Vernier	אורך, זחון וורניר [1 mm to 200 mm]	0.02 mm	DIN 862-1988 DIN 887-1982 ISO 6906-1984	ISO – International Standards Organisation
276	A	P	Length, Measuring Tapes	אורך, סרטי מדידה [0.1 m to 50 m]	0.1%	OIML R-35-1	
277	A	P	Length, Measuring Tapes	אורך, מד מרחק לייזר [2 m to 20 m]	7mm	הוראות ייצור	
278	A	P	Length, Test Sieves	אורך, נפות [0.075 mm to 2 mm]	0.002 mm	ASTM-E-11-1995 BS 410-1986	
279	A	P		(2 mm to 100 mm)	0.03 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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 43 of: 48

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: 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
<b>Group of Products: Calibration</b>						<b>משפחת מוצרים: כיול</b>	
<b>Physical Quantities - Calibration of Volumetric Apparatus</b>						<b>גדלים פיזיקליים - כיול מכשירים וולומטריים</b>	
280	A	T	Volume Fuel dispensers for motor vehicles	נפח מדי דלק בתחנות דלק 20 l	0.12%	OIML R-117 OIML R-118	The flow is limited up to 20 l/ min
281	A	P	Volume Measurement cylinders and flasks	משורות ובקבוקי מדידה 10 ml	2.8%	OIML R-43	על ידי שקילה
282	A	P		100 ml	0.68%		
283	A	P		1000 ml	0.12%		
284	A	P	Volume Standard Capacity Measures	מדי קיבול 20 l	3.2 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
<b>Group of Products: Calibration</b>							<b>משפחת מוצרים: כיוול</b>
<b>Physical Quantities - Force, Torque</b>							<b>גדלים פיזיקליים - כוח, מומנט</b>
285	A	P	Force, Presses	[0.2 kN to 10 kN]	0.6% OR	BS EN 10002 part 2 – 1992	Load cells
286	A	P		(10 kN to 100 kN]	0.1% OR	OIML R-65	OR- Of Reading
287	A	P		(100 kN to 1800 kN]	0.2% OR		

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 45 of: 48

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically זהו מספר זהה למספר הנספח וממנו נפרד בלתי חלק מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספר זה 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
<b>Group of Products: Calibration</b>							<b>משפחת מוצרים: כויל</b>
<b>Physical Quantities - Mass</b>							<b>גדלים פיזיקליים - מסה</b>
288	A	P	Mass	משקולות	[1 g to 200 g]	0.9 mg	OIML R 111-1 OIML R 111-2 Available reference weights are OIML Class F1
289	A	P			(200 g to 5 kg]	12 mg	
290	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.001 g	מאזניים	Up to 300 gr]	0.002 g	OIML R 76-1 OIML R 111-1 Available reference weights are OIML Class F1
291	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.01 g	מאזניים	Up to 6 kg]	0.02 g	
292	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.1 g	מאזניים	Up to 12 kg]	0.16 g	
293	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 1 g	מאזניים	Up to 30 kg]	2.0 g	
294	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 10 g	מאזניים	Up to 50 kg]	21 g	



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
<b>Group of Products: Calibration</b>							משפחת מוצרים: כיוול
<b>Physical Quantities - Pressure</b>							גדלים פיזיקליים - לחץ
295	A	P	Pressure	מדי לחץ 1bar to 60 bar	0.15 bar	OIML R-101 ת"י 697	



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
<b>Group of Products: Calibration</b>							<b>משפחת מוצרים: כיול</b>	
<b>Physical Quantities - Temperature</b>							<b>גדלים פיזיקליים - טמפרטורה</b>	
296	A	P	Temperature, Thermometers Liquid un glass	טמפרטורה, מדי חום נוזל בזכוכית	23 °C to 150 °C	0.9 °C	In house procedure ASTM-E-77-1992	מוגבל לעומק טבילה 120 מ"מ
297	A	P	Temperature Uniformity Test, Furnaces	בדיקת אחידות טמפרטורה, תנורים	60 °C to 150 °C	0.8 °C	ISO 1770- 1981(BS1704:1985) ASTM-E-77-1992	

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 12.04.2018 Version No. 20

Page No. 48 of: 48

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