

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

> ISO/IEC 17025; 2005 **Calibration Laboratory**

> **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

Main: Center (Yavne)

			ľ
1	Reer Sheva	+972-8-620-9238	

Hasharon (Hadera) +972-4-632-2513

+972-2-643-0506 Jerusalem

• P4 North (Haifa) +972-4-840-0363

+972-8-637-8948 • *P5* Eilat

+972-2-570-0733 • P6 Har Tov A industrial zone, Bet

Shemesh, Chemistry and

Microbiology lab

#### **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.



# Schedule of Accreditation

Item	Scope Type		Materials / Products Tested Types of Test			perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of l	Product	s: Construction - Buildi	ng Systems				<i>)</i> ′	משפחת מוצרים: <i>בניה - מערכות הבניי</i>	
Desi	gn and	d Install	ation, Building Envelop	e		תכן והתקנה, מעטפת המבנה				
1	A	T;T1	External walls and openings in external walls	קירות חיצוניים ופתחים בקירות חיצוניים		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	Type			Types of Test / Prop	erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
	-	Product	s: Construction - Concre	ete, Cladding and Ra	w Materials for Concrete		יצור בטון	ו וחומרי גלם לי	משפחת מוצרים: <i>בניה - בטון, חיפויי</i> כ	
Phys	sical T	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		בסניפים :P1; P2; P1 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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 2 of: 47



#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type		Materials / Products 1	Tested	Types of Test / Prope	erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
	up of l ufactu		s: Construction - Concrete, (	Cladding and Ra	w Materials for Concrete		צור בטון	וחומרי גלם ליי	משפחת מוצרים: <i>בניה - בטון, חיפויים</i>	
Phys	ical T	esting				נ פיזיקליות				
6	A	P;T P2;T2; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Air content – Pressure gauge method	תכולת האוויר- שיטת מד לחץ	SI 26 part 2.6			
7	A	P;T P2;T2; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Bleeding	הפרשת מים	SI 26 part 2.8			
8	A	P2;T2	Fresh concrete	בטון טרי	Consistency - Vebe test	בדיקת סומך בשיטת ויבי	SI 26 part 2.2			
9	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Degree of compactability	סומך – דרגת הידוק	SI 26 part 2.3			
10	A	P;T; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Density	צפיפות	SI 26 part 2.5			
11	A	T;T1; T2;T3; T4; P5	Fresh concrete	בטון טרי	Sampling	נטילת המדגם המייצג	SI 26 part 1			
12	A	P2;T2; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Setting time - Penetration resistance	זמן ההתקשרות - התנגדות לחדירה	SI 26 part 2.7			
13	A	T;T1; T2;T3; T4; P5	Fresh concrete	בטון טרי	Slump test	סומך-בדיקת שקיעה	SI 26 part 2.1		Meet the requirement of IS 118 part 4.2.1	

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 3 of: 47



#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Prod	ducts Tested	Types of Test / Prope	erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
	ıp of I ufactu		s: Construction - Concr	ete, Cladding and Ra	w Materials for Concrete	משפחת מוצרים: <i>בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון</i>				
Phys	ical T	esting				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 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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 4 of: 47

#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Prod	lucts Tested	Types of Test / Propo	erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
	up of l <i>ufactu</i>		s: Construction - Concr	ete, Cladding and Ro	aw Materials for Concrete		יצור בטון	ז וחומרי גלם לי	משפחת מוצרים: <i>בניה - בטון, חיפויי</i> כ
Phys	ical T	esting							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	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 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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 5 of: 47



# Schedule of Accreditation

Item	Scope Type		Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Grou	up of l	Product	s: Construction - Engine	eering Testing		משפחת מוצרים: <i>בניה - בדיקות הנדסיות</i>				
Carp	entry	Work in	Buildings and Shelters	and Protected Areas		ממדים מקלטים ונגרות במבנים				
34	A	T;T1	Air- raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים	Sealing test	בדיקת אטימות	SI 4577			
35	A	Т	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	Т	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	

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



# Schedule of Accreditation

Item	Scope Type			Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of I	Product	s: Construction Materials	Raw and Products					משפחת מוצרים: <i>חומרים ומוצרי בניה</i>
Che	mical T	Testing,	Spectrometry			בדיקות כימיות, ספקטרומטריה			
40	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשיתית	Measurements of $\gamma$ emitters	γ מניית רדיונוקלידים פולטי	SI 5098		
41	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשיתית	Measurements of $\gamma$ emitters	γ מניית רדיונוקלידים פולטי	SI 5098		Requirements of Ministry of Environmental Protection

Item	Scope Type	Site	Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Propert	ties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Gro	up of I	Produ	cts: Construction Ma	terials Raw and Pr	oducts	משפחת מוצרים: <i>חומרים ומוצרי בניה</i>					
Phy	sical T	esting				בדיקות פיזיקליות					
42	2 A T; T1 Exterior cladding: מרפני חוץ: פסיפס 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)	SI 1555 part 1 section 5.2.1.2				
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	SI 1555 part 1 section 5.2.2				
44	A	T; T1	Exterior cladding: mosaic and ceramic		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	SI 1555 part 1 section 5.2.1.3				
45	A	T; T1	Floor Coverings: Mosaic tiles made of ceramic and glass		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	SI 1555 part 3 section 5.1.3				

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 7 of: 47



#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Prod	ducts Tested	Types of Test / Proper	ties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Grou	p of	Produ	cts: Construction Mat	terials Raw and Pr	oducts			ומוצרי בניה	משפחת מוצרים: <i>חומרים</i>		
Phys	sical T	Testing				בדיקות פיזיקליות					
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	SI 1555 part 3 section 5.2.3				
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	SI 1555 part 3 section 5.2.4				
48	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				
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	ASTM-D-5312		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	SI 2378 part 1 section 6.1.7				
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				

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 8 of: 47



# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Proper	ties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Gro	ıp of I	Produ	cts: Construction Ma	terials Raw and Pr	oducts	משפחת מוצרים: <i>חומרים ומוצרי בניה</i>					
Phy	sical T	Testing	7			בדיקות פיזיקליות					
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.		
61	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				
62	A	P	Terrazzo floor tiles	אריחי רצפה מטראצו	Abrasion value	שיעור השחיקה	SI 6 section 3.8				

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



#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pr	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	oroduct	s: Cosmetic						משפחת מוצרים: <i>קוסמטיקה</i>	
Biol	logical	Testing,	Bacteria, Fungi and Ye	east, Count, Classification	on and Identification	בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי				
63	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



#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type		Materials / Pr	oducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	Group of products: Cosmetic								משפחת מוצרים: <i>קוסמטיקה</i>
Che	mical	Testing,	Classical Chemistry						בדיקות כימיות, כימיה קלאסית
65	A	P6	Cosmetic Products	מוצרי קוסמטיקה	рН	pH	USP 36, Chapter 791		USP= U.S. Pharmacopeia

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

### Schedule of Accreditation

Item	Type			Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
	Group of Products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure an Concrete						ַ ובטון	בנים, תשתיות)	משפחת מוצרים: <i>פריטים הנדסיים- מ</i>
Non	Destru	ictive Te	esting			ג הורסות			
66		P;T; P2;T2; P4;T4	Hardened concrete		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		Integrity testing by ultrasonic crosshole testing	בדיקת רציפות בשיטה על- קולית (אולטרסונית)			
68	A	P;T	Piles	כלונסאות	Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה הד- קולית (סונית)			PEM only

Item	Site	Site	Materials / Produ	cts Tested	Types of Test / Prope	rties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
	up of l crete	Produ	cts: Engineering Items - I	Buildings, Constru	ctions, Infrastructure and		בנים, תשתיות ובטון	ם הנדסיים - מ	משפחת מוצרים: <i>פריטיו</i>	
Phys	hysical and Engineering Testing					יקות פיזיקליות והנדסיות				
69	A	Т	Basketball equipment	מתקני כדורסל	Functional and safety requirements and test methods – Installation only	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה - התקנה בלבד	SI 5515part 1 Excluding chapter 5.3			
70	A	Т	Gymnastic equipment - Ladders	ציוד התעמלות – סולמות	Safety requirements and test methods.	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה.	SI 5515part 3 Excluding chapter 5.1			
71	A	Т	Gymnastic equipment – Rings	ציוד התעמלות – טבעות	Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה.	SI 5515part 4 Excluding chapter 6.2.2			
72	A	Т	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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 12 of: 47

#### Schedule of Accreditation

Item	Site	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Proper	Interpretation			Remarks
	Group of Products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete					גבנים, תשתיות ובטון	ם הנדסיים - נ	משפחת מוצרים: <i>פריטיו</i>
Phys	Physical and Engineering Testing				וֶת פיזיקליות והנדסיות			
73	A	Т		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	•		
74	A	Т	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 / Produ	ucts Tested	Types of Test / Prop	erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)				OT)		(NDT) si	ריקות לא הורס	משפחת מוצרים: <i>פריטים הנדסיים, בי</i>	
Indu	Industrial Products - Magnetic Particle Testing					צרי תעשייה, בדיקות חלקיקים מגנטיים				
75	A	P; T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	ASTM E 1444/1444M - 11			
76	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

#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Prop	erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of I	Product	s: Engineering Items, No	on Destructive Test (NL	OT)		(NDT) si	ייקות לא הורס	משפחת מוצרים: <i>פריטים הנדסיים, בז</i>
Indu	strial .	Product	s, Penetrant Testing						<i>מוצרי תעשייה,</i> חומרים חודרים
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 פלואורסצנטים בתהליך הסרה בממס	ASTM-E-1219		Meets requirements regarding the materials/products tested as in: SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AWS D1.1
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

Item	Scope Type	Site	Materials / I	Products Tested	Types of Test / Properties Me		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)				ושפחת מוצרים: <i>פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)</i>					
Indu	Industrial Products, Radiographic Testing: X and Gamma Rays					עשייה, בדיקות רדיוגרפיות: קרני X גמא				
81	С		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	examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1742			

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 14 of: 47

# Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / I	Products Tested	Types of Test / Prop	erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of I	Product	s: Engineering Items, Non Destru	active Test (NDT)			לא הורסות (NDT)	דסיים, בדיקות	משפחת מוצרים: <i>פריטים הנ</i>
Indi	istrial .	Product	s, Radiographic Testing: X and	Gamma Rays			גמא	גרפיות: קרני X	<i>מוצרי תעשייה,</i> בדיקות רדיו
82	С	P;T	Light and dense metals including castings and welds	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-94		
83	С	P;T	Light and dense metals including castings	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1030		
84	С	P;T	Light and dense metals including welds	מתכות קלות וכבדות כולל ריתוכים	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1032		
85	С	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.		בדיקות רדיוגרפיות	AWS D1.1		

Item	Scope Type		Materials / Pr	oducts Tested	Types of Test / Pro	Properties Measured   Standard   Method   Opinion and   Interpretation			Remarks
Gro	Group of Products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)				OT)		(NDT) si	ייקות לא הורס	משפחת מוצרים: <i>פריטים הנדסיים, בז</i>
Indu	ıstrial	Product	Products, Ultrasonic Testing				<i>מוצרי תעשייה,</i> בדיקות אולטרסוניות		
86	A	P;T	Bridge welding	ריתוכי גשרים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	AWS D1.5		
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

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 15 of: 47

# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of I	Product	s: Engineering Items, No	on Destructive Test (ND	OT)		(NDT) si	ריקות לא הורס	משפחת מוצרים: <i>פריטים הנדסיים, בז</i>
Indu	strial l	Product	ts, Ultrasonic Testing						מוצרי תעשייה, בדיקות אולטרסוניות
88	א Eight and dense metals including castings, forgings and welds including aerospace structures components  A P;T Light and dense metals including castings, forgings and welds including aerospace structures components  Measuring thickness by manual ultrasonic pulse-econtact 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 / Pro	oducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	un of r	roduct	s: Engineering Items. No	on Destructive Test (ND	(T)		(NDT) fit	יכוח לא מוכי	משפחת מוצרים: <i>פריטים הנדסיים. בז</i>

Ite	n Scope Type		Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Pro	st / Properties Measured Standard / Method Opinion and Interpretation Remarks			
Group of products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)				T)		(NDT) nr	ריקות לא הורס	משפחת מוצרים: <i>פריטים הנדסיים, בי</i>	
Pro	Pressure Vessel and Piping, Radiographic Testing: x and Gamma rays				ים וצנרת לחץ, בדיקות רדיוגרפיות: קרני X וגמא.				
9	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		
9:	2 C	Т	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



# Schedule of Accreditation

Item	Type			Types of Test / Prope.	rties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	Group of Products: Food, Water and Beverages							משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות	
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification				ייקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי					
93	A		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	1		
94	A		Foodstuffs as detailed in the specific standards listed in this scope	מוצרי מזון כמפורט בתקנים ספציפיים המפורטים בהיקף זה		שמרים ועובש	SI 885 part 8		

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



# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	1	Materials / Prod	ducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	Group of Products: Fuels, Oils and Bitumens							ומנים	משפחת מוצרים: <i>דלקים, שמנים וביט</i>
Che	Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements						វាវ	ות כימיה רטונ	בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדיו
95	A	P	Asphaltic (Bitumen) compounds	תרכובת אספלטית (ביטומן)	Flash and fire points	נקודת הבזקה ואש	ASTM-D-92		

Item	Scope Type	Site	Materials / Pro	erials / Products Tested Types of Test / Properties Measured				Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	Group of Products: Industrial Products and Raw Materials - Physical Testing							חומרי גלם לתע	משפחת מוצרים: <i>מוצרי תעשיה לרבות</i> <i>פיזיקליות</i>
Water	and So	ewage	Pipes, Photography	and Flaw Detection	n				צנרת מים וביוב, צילום וזיהוי ממצאים
96	96 A T 2" Pipelines and above צנרת בקוטר "2 ומעלה Flaw detection of water, sewage and מיקוז באמצעות צילום וידאו Flaw detection of water, sewage and מיקוז באמצעות צילום וידאו				1-TR-0019		CCTV = Closed Circuit Television		

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

# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Pr	oducts Tested	Types of Test /	Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Gro	up of p	product	s: Metallic and Nonmeto	allic Materials			משפחת מוצרים: <i>מתכות וחומרים אל מתכתיים</i>				
Phys	ysical Testing								בדיקות פיזיקליות		
97	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					
98	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות	Adhesion test by x-cut method	X בדיקת הידבקות בשיטת חיתוך	SI 785 part 27				
99	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות	Determination of film thickness	קביעת עובי הדוק	SI 785 part 10				
100	A	Т	Zinc coating on Aluminum Lighting columns	ציפוי אבץ על עמודי תאורה מאלומיניום		בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה	SI 812 part 2 section 3.8		Meet the requirement of SI 918		
101	A	Т	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 / Prop	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	Group of Products: Soil and Paving							משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה</i>
Base	Consi	truction						ביסוס המבנה
102	A	P	Cohesive Soils עות קוהזיביות	Consolidated Undrained Triaxial Compression (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU)	ASTM-D-4767		
103	A	P	Cohesive soils עות קוהזיביות	One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או לשקיעה חד צירית	ASTM-D-4546		

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 19 of: 47



### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pi	roducts Tested	Types of Test / Prop	erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of I	Product	s: Soil and Paving						משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה</i>
Base	Const	truction							ביסוס המבנה
104	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2166		
105	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconsolidated-undrained triaxial compression test (UU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת ללא קונסולידציה (UU)	ASTM-D-2850		
106	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים	Splitting tensile strength	חוזק למתיחה בבקיעה	ASTM-D-3967		
107	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים	Unconfined compressive strength	חוזק לחיצה בלא כלוא	ASTM-D-7012		
108	A	Т	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		
109	A	Т	Paved and UnPaved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים	Standard Guide for General Pavement Deflection Measurements	הנחיות כלליות למדידת שקיעה במיסעות	ASTM-D-4695-03		
110	A	P	Rock	סלע	Determination of the point load strength index	בדיקת אינדקס חוזק נקודתי	ASTM-D-5731		
111	A	P;T	Rock core	גלעיני סלע	Determining rock quality designation (RQD)	שיטה לקביעת איכות גלעיני סלע	ASTM-D-6032		
112	A	P	Shales and similar weak rocks	סלע רך	Slake durability	עמידות סלע רך לשחיקה במים	ASTM-D-4644		
113	A	P	Soil	קרקעות	Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה	ASTM-D-3080		
114	A	Т	Soil	קרקעות	Investigation and sampling by auger borings	דגימה בעזרת מקדח אוגר לצרכי חקירת קרקע	ASTM-D-1452		
115	A	P	Soil	קרקעות	Measurement of collapse potential	בדיקה לקביעת פוטנציאל להתמוטטות (מייט)	ASTM-D-5333		

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 20 of: 47

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 מנות ומספרה ומה למספר הנספח ומספרה ו



# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Pi	roducts Tested	Types of Test / Prope	erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of I	Product	s: Soil and Paving						משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה</i>
Base	Consi	truction							ביסוס המבנה
116	A	P	Soil	קרקעות	One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד צירית	ASTM-D-2435		
117	A	Т	Soil	קרקעות	Penetration test and split-barrel sampling	בדיקת החדרה תקנית ודגימת קרקע בגליל מפוצל (SPT)	ASTM-D-1586		
118	A	Т	Soil		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
119	A	Т	Soil samples	מדגמי קרקע	Preserving and transporting	אריזה והובלה	ASTM-D-4220		
120	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)			

Item	Scope Type	Site	Materials / Pr	oducts Tested	Types of Test / Prop	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving							משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה</i>		
Phys	Physical Test and Asphalt, Traffic Signs & Pavement Marking						במיסעות	ני דרך ותמרורים	בדיקות פיזיקליות ואספלט, סימ
121	A	P;T	Fixed, Vertical road traffic signs	תמרורי דרך אנכיים, קבועים	Measuring of reflected light	מדידת החזר אור	SI 12899 part 1		
122	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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 21 of: 47



# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type		Materials / Pro	ducts Tested	Types of Test / Prop	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of 1	Product	s: Soil and Paving - Asp	halts and Bitumen				לט וביטומן	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - אספ</i>
Chen	nical d	and Phy	sical Testing			בדיקות כימיות ופיזיקליות			
123	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
124	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
125	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
126	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		
127	A	P1;P3	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Cold extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית : מיצוי קר	ASTM-D-2172 Method A		
128	A	P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית : מיצוי חם	ASTM-D-2172 Method B		
129	A	P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית : מיצוי חם	BS 598 part 102		BS= British Standards

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 22 of: 47



### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Prop	erties Measured	Standard / Method	Interpretation		
Grou	ıp of I	Product	s: Soil and Paving - Asp	halts and Bitumen				לט וביטומן	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - אספ</i>	
Chen	nical a	and Phy	sical Testing						בדיקות כימיות ופיזיקליות	
130	A	T;T1; T3;T4 T5;	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Sampling	נטילת המדגם המייצג	ASTM-D-979			
131	A	P; P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Theoretical maximum specific gravity and density	משקל סגולי וקביעת הצפיפות המקסימלית התיאורטית	ASTM-D-2041			
132	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			
133	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			
134	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			
135	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			
136	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	
137	A	P;T; P1;T1	Hot asphalt mixtures	תערובות אספלטיות חמות	Stability, plastic flow and density using Marshall apparatus	בדיקת יציבות, נזילות וצפיפות בשיטת מרשל	SI 362 appendix A		SI= Israeli Standards	
138	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			
139	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			
140	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	

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 23 of: 47



#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of l	Product	s: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen				לט וביטומן	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - אספ</i>
Cher	nical d	and Phy	sical Testing		ות כימיות ופיזיקליות			
141	A	P;T	Surfaces	Measuring Surface Frictional Properties Using the British Pendulum Tester	מדידת מאפייני החיכוך של משטח באמצעות מטוטלת בריטית			
142	A	P	Traveled Surfaces	Measuring the Longitudinal Profile of Traveled Surfaces	מדידת פרופיל אורכי של מיסעות			
143	A	P	Traveled Surfaces	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 / Pr	oducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of l	Product	s: Soil and Paving - Soil	, Aggregates and Water			ים	קע אגרגטים ומ	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - קרס</i>
Chei	nemical and Physical Testing								בדיקות כימיות ופיזיקליות
144	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
145	A	P2	Aggregates		Determination of the crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית	BS 812 part 110		
146	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
147	A	T;T1; T2;T3; T4;T5	Aggregates	אגרגטים	Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 24 of: 47



### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Prod	ucts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of I	Product	s: Soil and Paving - Soil, A	Aggregates and Water			ים	ןע אגרגטים ומי	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - קר</i> ק
Cher	nical d	and Phy	sical Testing						בדיקות כימיות ופיזיקליות
148	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
149	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		
150	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
151	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4; P5;T5	Bentonite suspension	תרחיף בנטונייט	PH	рН	In house procedure		Based on: API series 13 – Drilling fluid materials API= American Petroleum Institute
152	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
153	A	P;P1; P2;P3; P4; P5	Coarse aggregates	אגרגטים גסים אגרגטים אסים	Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	ASTM-C-127		

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 25 of: 47



#### Schedule of Accreditation

Item	m Scope Site Materials / Products Tested Type		Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Grou	p of I	Product	s: Soil and Paving - Soil, Agg	gregates and Water			<b>t</b>	וע אגרגטים ומי	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - קר</i> ק
Chen	nical a	and Phys	sical Testing						בדיקות כימיות ופיזיקליות
154	A	P;T; P1;T1; P2; T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים	Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים : מדד המוארכות	BS 812 part 105.2		
155	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
156	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
157	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
158	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 מקיימ (מספר 200)	ASTM-C-117		
159	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		

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 26 of: 47



#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of I	Product	s: Soil and Paving - Soil	, Aggregates and Water	,		מ	ע אגרגטים ומי	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - קר</i> כ
Chen	nical a	and Phy	sical Testing						בדיקות כימיות ופיזיקליות
160	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 מקיימ (מספר 200)	SI 1865 part 2 chapter 6		Based on ASTM C117 Meet the requirement of SI 3
161	A	P;P1; P3; P4	Fine aggregates	אגרגטים דקים	Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	ASTM-C-128		
162	A	P	Fine aggregates for concrete	אגרגטים דקים לבטון	Organic impurities	תכולת לכלוכת אורגנית	ASTM-C-40		Meet the requirement of SI 3
163	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
164	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
165	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		

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 27 of: 47

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



# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Pr	oducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	p of I	Product	s: Soil and Paving - Soil	, Aggregates and Water	•		<i>ر</i> م	ןע אגרגטים ומי	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - קר</i> ק
Chem	ical a	ind Phys	sical Testing						בדיקות כימיות ופיזיקליות
166	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
167	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		
168	A	P	Organic soils and peat	קרקעות אורגניות וכבול	Moisture, Ash, and Organic Matter	תכולת לחות, אפר וחומרים אורגניים	ASTM-D-2974		
169	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		
170	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		
171	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		

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 28 of: 47



### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type		Materials / Pr	oducts Tested	Types of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of l	Product	s: Soil and Paving - Soil	l, Aggregates and Water	•		<i>'</i>	ָּלֶע אגרגטים ומ	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - קרס</i>
Chen	nical d	and Phy	sical Testing						בדיקות כימיות ופיזיקליות
172	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		
173	A	T;T1	Soil	קרקעות	DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי	In house procedure		Based on: Prof. M. Livneh, transportation research institute
174	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
175	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
176	A	P; P1; P2; P3; P4;	Soil	קרקעות	Liquid limit, plastic limit, and plasticity index	גבולות נזילות, גבול פלסטיות ואינדקס הפלסטיות	ASTM-D-4318		Meet the requirement of SI 3
177	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		
178	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

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 29 of: 47



### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P.	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of I	Product	s: Soil and Paving - Soi	l, Aggregates and Water			<b>5</b> 7	וְע אגרגטים ומי	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - קרס</i>
Cher	nical a	and Phy	sical Testing						בדיקות כימיות ופיזיקליות
179	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים	Determination of maximum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מקסימאלית של קרקעות	ASTM D 4253		
180	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים	Determination of Micro- Deval Resistance to Wear	קביעת התנגדות לשחיקה בשיטת מיקרודבל	EN 1097 – 1		
181	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		
182	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים	Determination of minimum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מינימאלית של קרקעות	ASTM D 4254		
183	A	P;-P1; P2;P3; P4; P5;	Soil and fine aggregate	קרקעות ואגרגטים דקים	Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	ASTM-D-2419		
184	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
185	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 בנטונייט
186	A	P1;P2	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגאט	CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	ASTM-D-1883		The compaction based on: ASTM-D-1557 method D
187	A	P1	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגאט	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

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 30 of: 47



### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of I	Product	s: Soil and Paving - Soil	, Aggregates and Water	•		0	גע אגרגטים ומי	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - קרי</i>
Cher	mical a	and Phys	sical Testing						בדיקות כימיות ופיזיקליות
188	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil and soil-aggregate mixtures		Classification of Soils for highway construction purpose	מיון קרקעות למטרת בניית כבישים ראשיים	ASTM-D-3282		Based on: AASHTO
189	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		
190	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		
191	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		
192	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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 31 of: 47



#### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pr	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of l	Product	s: Soil and Paving - Soil	l, Aggregates and Water			ים	וע אגרגטים ומ	משפחת מוצרים: <i>קרקע וסלילה - קרס</i>
Chen	nical d	and Phy	sical Testing						בדיקות כימיות ופיזיקליות
193	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
194	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil, aggregates and soil- aggregate mixtures		Density in place by the drive- cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מוחדר	ASTM-D-2937		
195	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil, aggregates and soil- aggregate mixtures		Density in place by the drive- cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מוחדר	SI 1865 part 3 chapter 3		Based on ASTM D 2937
196	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		
197	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		Based on SI 1454
198	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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 32 of: 47

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



# Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested Types of Test /		Types of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of I	Product	s: Soil and Paving - Soil	, Aggregates and Water		צרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים				
Che	mical d	and Phy	sical Testing			בדיקות כימיות ופיזיקליות				
199	199 A P;T; Water-based fluids (Bentonite suspension) Homogeneity (מרחיף בנטונייט) א P;T1; P2;T2; P4;T4; P5;T5			Homogeneity	הומוגניות	In house procedure		Based on: PWD Specification for paving and bridging section 61 PWD= Public Works Department		
200	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	
201	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	
202	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

# **Schedule of Accreditation**

Item	Site	Materials / Prod	ducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Grou	up of	Products: Construction - Buil	lding Systems				<i>)</i> ′	משפחת מוצרים: <i>בניה - מערכות הבני</i>	
Desi	gn an	d Installation, Antenna			<i>תכן והתקנה</i> , אנטנה				
203	Т	Common Receiving Antenna Systems (MATV)	מתקני אנטנות לקליטה משותפת (אקיימ)	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 799			
Item	Site			Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Grou	up of	Products: Construction - Bui	lding Systems				<i>)</i> ′	משפחת מוצרים: <i>בניה - מערכות הבני</i>	
Desi	gn an	d Installation, Gas Installations for Residential Buildings						תכן והתקנה, מתקני גז למבני מגורים	
204	Т	Installations for liquefied hydrocarbon gases petroleum gases (LPG) storage	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפיימ) : מאגרים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 158 part 1			
205	Т	Installations of liquefied petroleum gases (LPG)	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים : התקנות	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 158 part 2			
206	Т	Installations of liquefied petroleum gases (LPG) testing	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפיימ): בדיקות	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 158 part 4			
Item	Site	Materials / Prod	lucts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of	f Products: Construction - Building Systems					<i>)</i> ′	משפחת מוצרים: <i>בניה - מערכות הבני</i>	
Desi	gn an	and Installation, Sanitary Systems						<i>תכן והתקנה</i> , מערכות סניטריות	
207	T;T1	Pipes and fittings of high-density polyethylene for drain and drainpout systems- installation instructions	צינורות ואבזרים מפוליאתילן בעל צפיפות גבוהה לשפכים במערכות נקזים וגשמית- הוראות התקנה	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות במפרט	SI 4476 part 2			
208	T;T1	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	General	כללי	SI 1205 part 0			

Date of issue 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 34 of: 47

# **Schedule of Accreditation**

Item	Site	Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of	Products: Construction - Bu	ilding Systems		משפחת מוצרים: <i>בניה - מערכות הבניין</i>				
Desi	Design and Installation, Sanitary Systems				<i>תכן והתקנה</i> , מערכות סניטריות				
209	T;T1	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	Inspection methods	שיטות בדיקה	SI 1205 part 6			
210	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			
211	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			
212	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			
213	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 / Prod	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of	Products: Construction - Buil	lding Systems				"	משפחת מוצרים: <i>בניה - מערכות הבניי</i>
Desi	gn an	d Installation, Solar Systems						<i>תכן והתקנה</i> , מערכות סולריות
214		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		
215	Т	Solar water heating systems: מערכות סולאריות לחימום מים: thermosiphonic systems		Design, installation and testing	תכן, התקנה ובדיקה	SI 579 part 4		
216	Т	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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 35 of: 47

# **Schedule of Accreditation**

Item	Site	Materials / Products Tested Types of Test			perties Measured	Standard / Method	Opinion and	Remarks
							Interpretation	
	up of crete	Products: Engineering Items	s - Buildings, Constructions	, Infrastructure and		נ ובטון	מבנים, תשתיוח	משפחת מוצרים: <i>פריטים הנדסיים -</i> ו
Phy	sical (	and Engineering Testing						בדיקות פיזיקליות והנדסיות
217	217 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

#### **Schedule of Accreditation**

Item	Site	Materials / Pro	ducts Tested	Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou Syste	-	Products: Fire & Rescue – F	ire Detection Systems, Alte	rnative Extinguishing		יבוי אלטרנטיבי.	כות גילוי אש וכ	משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מער
Syste	em Pla	anning & Proper Installation						בדיקת תכנון ותקינות התקנה
218	Т	Aerosol fire extinguishing systems	מערכות לכיבוי אש בארוסול	Installation	התקנה	SI 5210		
219	Т	Clean agent automatic fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי	Installation	תכנון והתקנה	SI 1597		
220	Т	Clean agent fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש בחומרים נקיים (גז)	Installation	תכנון	NFPA 2001		
221	Т	Fire detection systems		Installation instructions and general requirements	הוראות התקנה ודרישות כלליות			

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 28.02.2018 Version No. 19

Page No. 37 of: 47

# **Schedule of Accreditation**

Item	Site	Materials / Produc	cts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of	Products: Fire & Rescue – Fire	e Extinguishing Systems,	Water Based	משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות כיבוי אש על בסיס מים				
Syste	em Pla	anning & Proper Installation						בדיקת תכנון ותקינות התקנה	
222	Т	Hose reel	גלגילון לכיבוי אש	construction requirements and testing	דרישות מבנה ובדיקות	SI 2206 Part 1			
223	Т	Hose reel	גלגילון לכיבוי אש	design, installation and maintenance requirements	דרישות תכן, התקנה ותחזוקה	SI 2206 Part 2			
224	P;T	Sprinkler systems, water-based	מערכות מתזים על בסיס מים	Installation	תכנון והתקנה	SI 1596			
225	Т	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Fire pumps	משאבות כיבוי אש	SI 1928 chapter 5			
226	Т	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Foam-water sprinkler systems	מערכות מתזים (קצף)	SI 1928 chapter 8			
227	Т	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	General information	מידע כללי	SI 1928 chapter 1			
228	Т	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Sprinkler systems	מערכות מתזים	SI 1928 chapter 2			
229	Т	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Valves and fire department connections	שסתומים ומחברים	SI 1928 chapter 9			
230	Т	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Water spray fixed systems	מערכות תרסיסי מים קבועות	SI 1928 chapter 7			
231	Т	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

#### **Schedule of Accreditation**

Item	Site	Materials / Pro	oducts Tested	Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of	Products: Fire & Rescue – Fire Res	scue Systems			כות הצלה	משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מער	
Syste	em Pla	anning & Proper Installation						בדיקת תכנון ותקינות התקנה
232	Т	Fire Safety in Buildings: Smoke Control Systems in Buildings (Except Residential Buildings up to 13 Meter Height), Malls, Atria and Similar Large Spaces	Installation	התקנה	SI 1001 part 2.2			
233	Т	Fire Safety in Buildings: Air Conditioning and Ventilating Systems	בטיחות אש בבניינים : מערכות מיזוג אוויר ואוורור	Installation	התקנה	SI 1001 part 1.1		
234	Т	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



# **Schedule of Accreditation**

Item	Type [Including m			Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks	
Grou	p of P	roduc	ts: Calibration		משפחת מוצרים: <i>כיול</i>			
Electi	rical Q	uantii	ties - RF Frequency, Time				גדלים חשמליים - תדר גבוה, זמן	
235	A	P	Time, , Stop Watches , tv עצר	זמ שט 10 s. to 10800 s.	0.54 s.	NIST 105-5		

Date of issue 28.02.2018 Version No. 19 Page



# **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	
Grou	ıp of Pı	roduc	ts: Calibration				משפחת מוצרים: <i>כיול</i>	
Mech	hanical	l Qua	ntities – Instruments for Integrity Testing	of Concrete in Piles	דלים מכניים - מכשירים לבחינת שלמות בטון בכלונסאות.			
236	A	P	Length, רך, סוני Sonic	Up to 5m	0.13m	In house procedure	Resolution 0.1 m	
237	A	P		5 – 30 m	2.6%			
238	A	P	Length, רד, אולטראסוני Ultrasonic	א 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



# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Measurand, Ins	trument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Grou	p of P	roduc	ts: Calibration				•	משפחת מוצרים: <i>כיול</i>
Mech	hanica	l Qua	ntities - Length					גדלים מכניים - אורך
239	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
240	A	P	Length, Measuring Tapes	אורך, סרטי מדידה	[0.1 m to 50 m]	0.1%	OIML R-35-1	
241	A	P	Length, Measuring Tapes	אורך, מד מרחק לייזר	[2 m to 20 m]	7mm	הוראות ייצרן	
242	A	P	Length, Test Sieves	אורך, נפות	[0.075 mm to 2 mm]	0.002 mm	ASTM-E-11-1995 BS 410-1986	
243	A	P			(2 mm to 100 mm]	0.03 mm		

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



# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Measurand, Ins	trument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Grou	p of P	roduc	ts: Calibration					משפחת מוצרים: <i>כיול</i>
Physi	ical Qu	antiti	es - Calibration of Vol	umetric Apparatus			מֶטְרִיים	גדלים פיזיקליים - כיול מכשירים ווֹלוּי
244	A	Т	Volume Fuel dispensers for motor vehicles	נפח מדי דלק בתחנות דלק	201	0.12%	OIML R-117 OIML R-118	The flow is limited up to 20 l/ min
245	A	P	Volume Measurement cylinders	משורות ובקבוקי מדידה	10 ml	2.8%	OIML R-43	על ידי שקילה
246	A	P	and flasks		100 ml	0.68%		
247	A	P			1000 ml	0.12%		
248	A	P	Volume Standard Capacity Measures	מדי קיבול	201	3.2 ml	OIML R-120	

Date of issue 28.02.2018 Version No. 19 Page No.



### Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand, Ins.	trument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks		
Grou	p of P	roduc	ts: Calibration			שפחת מוצרים: <i>כיול</i>				
Physi	cal Qu	antiti	es - Force, Torque			גדלים פיזיקליים - כוח, מומנט				
249	A	P	Force,	כח,	[0.2 kN to 10 kN]	0.6% OR	BS EN 10002 part 2 – 1992	Load cells		
250	A	P	Presses	מכבשים	(10 kN to 100 kN]	0.1% OR	OIML R-65	OR- Of Reading		
251	A	P			(100 kN to 1800 kN]	0.2% OR				

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



# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Measurand, In:	strument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Grou	p of Pı	roduc	cts: Calibration					משפחת מוצרים: <i>כיול</i>
Phys	Physical Quantities - Mass							גדלים פיזיקליים - מסה
252	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
253	A	P			(200 g to 5 kg]	12 mg		
254	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
255	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.01 g	מאזניים	Up to 6 kg]	0.02 g		
256	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.1 g	מאזניים	Up to 12 kg]	0.16 g		
257	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 1 g	מאזניים	Up to 30 kg]	2.0 g		
258	A	P. T	Non-automatic weighing instruments Resolution 10 g	מאזניים	Up to 50 kg]	21 g		

Date of issue 28.02.2018 Version No. 19 Page No. 45 of:



Department: Campration Laboratory 150/1EC 1/025 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	
Grou	p of P	roduc	ts: Calibration		משפחת מוצרים: <i>כיול</i>			
Physi	ical Qu	antiti	es - Pressure				גדלים פיזיקליים - לחץ	
259	A	P	Pressure מדי לחץ	1bar to 60 bar	0.15 bar	OIML R-101 מייי 697		

Date of issue 28.02.2018 Version No. 19 Page No.



# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Measurand, Inst	trument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks	
Grou	p of P	roduc	ts: Calibration			משפחת מוצרים: <i>כיול</i>			
Physi	cal Qu	ıantiti	es - Temperature			גדלים פיזיקליים - טמפרטורה			
260	A	P	Temperature, Thermometers Liquid un glass	טמפרטורה, מדי חום נוזל בזכוכית	23 °C to 150 °C	0.9 ℃	In house procedure ASTM-E-77-1992	מוגבל לעומק טבילה 120 מיימ	
261	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