



ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17020:2012

מעבדות בדיקה
מעבדות כיול
פעילות פקוח

תעודת הסמכה מס' 37 סיסטם מעבדות מתקדמות בע"מ

כתובת אתר ייחוס: בנין 3, רח' פארן 4, אזור תעשייה צפוני, יבנה, 8122503

עד יום: 11.08.2024

בתוקף מיום: 01.09.2022

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות. הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

תאריך הסמכה ראשון: 12.08.1998

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories
Calibration Laboratory
Inspection Activity-Type A**

**ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17020:2012**

**Accreditation Certificate No. 37
System Maabadot Mitkadmot Ltd.**

Main site address: Building 3, 4 Faran St. North Industrial Zone, Yavne, 8122503, Israel

Valid from: 01.09.2022

Until: 11.08.2024

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 12.08.1998

**Etty Feller
General Manager**

Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 01/09/2022

Page No. 2 of: 52



Department: **Testing Laboratory**
Calibration Laboratory
Inspection Activity-Type A

ISO/IEC 17025: 2017
ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17020:2012

Accreditation No. 37

Name and Address:

Organization Name

Main office Address

Phone

Fax

E-Mail

System Maabadot Mitkadmot Ltd.

Building 3, 4 Faran Street, North Industrial Zone, Yavne 81225, Israel

+972-8-942-2322

+972-8-942-1333

herman@system-labs.co.il

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

<i>P</i>	Main: Center (Yavne	
<i>P1</i>	Beer Sheva	+972-8-620-9238
<i>P2</i>	Hasharon (Hadera)	+972-4-632-2513
<i>P3</i>	Jerusalem	+972-2-643-0506
<i>P4</i>	North (Haifa)	+972-4-840-0363
<i>P5</i>	Eilat	+972-8-637-8948
<i>P6</i>	Har Tov A industrial zone, Bet Shemesh, Chemistry and	+972-2-570-0733
	Microbiology lab	
<i>P7</i>	Carmiel	+972-4-624-8807

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

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

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

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete Manufacturing					משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון				
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות				
4	A	P; T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5 P7;T7	Concrete	בטון	Making and curing of test specimens	הכנת של דוגמות בדיקה ואשפרתן	SI 26 part 3	---	
5	A	P; P1;P3 P2; P4 ;P5	Concrete: Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור	Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 118 section 10.3 & 10.4	---	
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	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete Manufacturing				משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון			
Physical Testing				בדיקות פיזיקליות			
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; P1: T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי Density	צפיפות SI 26 part 2.5	---	
11	A	T; T1; T2;T3; T4; T5 T7	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; T5;T7	Fresh concrete	בטון טרי Slump test	סומך-בדיקת שקיעה SI 26 part 2.1	---	Meet the requirement of SI 118 part 4.2.1
14	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5 P7;T7	Freshly Mixed Portland Cement Concrete	בטון צמנט פורטלנד מעורב טרי Temperature	טמפרטורה ASTM-C-1064	---	ASTM= American Society for Testing and Materials
15	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Abrasion Resistance	עמידות בשחיקה SI 26 part 5.5	---	
16	A	P; P1; P2;P3; P4; P5	Hardened concrete	בטון קשוי Compressive Strength	חוזק לחיצה SI 26 part 4.1	---	דוגמאות בטון שהתקשה במבנה - - נטילה בלבד P5
17	A	P;P2; P4	Hardened concrete	בטון קשוי Depth of penetration of water under pressure	עומק החדירה של מים בלחץ SI 26 part 5.2	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete Manufacturing					משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון				
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות				
18	A	P: P2	Hardened concrete	בטון קשוי	Flexural Strength	חוזק כפיפה	SI 26 part 4.2	---	
19	A	P: P2	Hardened concrete	בטון קשוי	Moisture content when dry in air	תכולת הרטיבות במצב יבש באוויר	SI 26 part 5.1	---	
20	A	P; T; P4;T4	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה	Sampling, preparing and testing compressive strength	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק	SI 26 part 6	---	
21	A	T5 ;T7	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	---	
22	A	P: P2	Hardened concrete	בטון קשוי	Specific gravity	צפיפות	SI 26 part 5.1	---	
23	A	P; P2	Hardened concrete	בטון קשוי	Tensile splitting Strength	חוזק מתיחה לא ישירה	SI 26 part 4.3	---	
24	A	P: P2	Hardened concrete	בטון קשוי	Water absorption	כושר ספיגות למים	SI 26 part 5.1	---	
25	A	P	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים	Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 1513 section 4.4: 5.2.2	---	
26	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 4	---	
27	A	P; P1	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים	Specific density	משקל מרחבי	SI 1513 section 4.4: 5.2.1	---	
28	A	P; P3	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים	Water absorption	תכולת רטיבות	SI 1513 section 4.4: 5.2.3	---	
29	A	P; T; P3;T3; P4;T4	Pre-stressed concrete	בטון דרוך	Grout	דיס	SI 466 part 3 section 31.3	---	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Construction - Engineering Testing					משפחת מוצרים: בניה - בדיקות הנדסיות				
Carpentry Work in Buildings and Shelters and Protected Areas					ממדים מקלטים ונגרות במבנים				
30	A	T; T1	Air-raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים	Sealing test	בדיקת אטימות	SI 4577	---	
31	A	T	Air ventilation and filtration systems for air-raid shelters	מערכות לאורור ולסינון של אוויר במקלטים	Acceptance tests	בדיקות קבלה	SI 4570 part 4 section 3.3	---	
32	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	---	
33	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	T1 בדיקת אטימות בלבד	
34	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	
35	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	
Group of Products: Construction Materials Raw and Products					משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה				
Chemical Testing, Spectrometry					בדיקות כימיות, ספקטרומטריה				
36	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשייתית	Measurements of γ emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי γ	SI 5098	---	
37	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשייתית	Measurements of γ emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי γ	SI 5098	Requirements of Ministry of Environmental Protection	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction Materials Raw and Products					משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה		
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות		
38	A	T; T1	Exterior cladding: mosaic and ceramic	חיפוי חוץ: פסיפס וקרמיקה Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior Adhesion strength: axle pull	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי חוץ. חוזק ה הדבקה במשיכה צרית	SI 1555 part 1 section 5.2.2	---
39	A	T; T1	Floor Coverings: Mosaic tiles made of ceramic and glass	ריצוף: פסיפס מקרמיקה ומוזכוכית Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior Axial pull tensile strength	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי חוץ. חוזק מתיחה במשיכה צרית	SI 1555 part 3 section 5.1.3	---
40	A	T; T1	Floor Coverings: Mosaic tiles made of ceramic and glass	ריצוף: פסיפס מקרמיקה ומוזכוכית 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	---
41	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	---
42	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
43	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Initial compressive strength	חוזק תחילי בלחיצה	SI 2378 part 1 section 6.1.7	---
44	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	---
45	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Resistance to salt crystallization	התגבשות מלחים	SI 2378 part 1 section 6.1.4	---
46	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Water absorption	ספיגות כוללת	SI 2378 part 1 section 6.1.1	---
47	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Water absorption by capillarity	ספיגות נימית	SI 2378 part 1 section 6.1.2	---
48	A	P	Prefabricated concrete products for paving	מוצרי בטון טרומיים לריצוף All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 8	---
49	A	P	Screws	ברגים Mechanical properties(Strength)	מאפיינים מכניים (חוזק)	SI 1225 part 1 section 3.2.1	---
50	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	---
51	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה ליוון בטון: מוטות מצולעים Bending and rebending strength	כפיפה וכפיפה חוזרת	SI 4466 part 3 section 8.2, 9.2	---



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction Materials Raw and Products					משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה				
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות				
52	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים	Defects	פגמים	SI 4466 part 3	---	
53	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים	Shape	צורה	SI 4466 part 3 section 6	---	
54	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים	Tensile strength	חוזק המתיחה	SI 4466 part 3 section 8.1, 9.1	---	
55	A	P	Terrazzo floor tiles	אריחי רצפה מטרצו	Abrasion value	שיעור השחיקה	SI 6 section 3.8	---	
56	A	T; T1	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית	Wall cladded by adhesion combined with mechanical fixing	קירות מחופים בשיטת ההדבקה בשילוב קיבוע מכני	SI 2378 Part 4 sections: 5.2.3.1	---	
57	A	T; T1	Natural stone cladded walls.	קירות מחופים באבן טבעית	Walls cladded using a wet fixing method: on site tests	קירות מחופים בקיבוע רטוב : בדיקות באתר	SI 2378 part 2 section 5.2.2.1; 5.2.2.2 תת סעיפים א' וב'	---	
58	A	T; T1	Natural stone cladded walls.	קירות מחופים באבן טבעית	Precast cladded elements and on site industrialized cladding methods	אלמנטים טרומיים מחופים ושיטות חיפוי מתועשות באתר	SI 2378 part 5 section 5.4	---	

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Cosmetic					משפחת מוצרים: קוסמטיקה				
Chemical Testing, Classical Chemistry					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית				
61	A	P6	Cosmetic Products	מוצרי קוסמטיקה	pH	pH	USP 36, Chapter 791	---	USP= U.S. Pharmacopeia
62	A	P6	Soap and soap product	סבון ומוצרי	Free alkali	אלקליות חופשית	ASTM D460-91	---	
63	A	P6	Liquid based on synthetic surface active materials for hand dishwashing	נוזל על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים לניקוי ידני של כלי אוכל	Testing specified in the standard	הבדיקות המפורטות בתקן	SI 139	----	
64	A	P6	Cleaning paste based on synthetic surface active agents	משחת ניקוי המבוססת על חומרים פעילי שטח סינתטיים	Testing specified in the standard	הבדיקות המפורטות בתקן	SI 733	----	
65	A	P6	Toilet soap	סבון תמרוקים	Testing specified in the standard	הבדיקות המפורטות בתקן	SI 240	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים- מבנים, תשתיות ובטון				
Non Destructive Testing					בדיקות לא הורסות				
66	A	P;T; P2;T2; P3;T3 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 3	---	Based on: Schmidt method
67	A	P;T	Piles	כלונסאות	Integrity testing by ultrasonic crosshole testing	בדיקת רציפות בשיטה על-קולית (אולטרסוניית)	ASTM-D-6760	---	
68	A	P;T	Piles	כלונסאות	Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה הד-קולית (סונית)	ASTM-D-5882	---	PEM only



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Site	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון			
Physical and Engineering Testing					בדיקות פיזיקליות והנדסיות			
69	A	T; T4	Basketball equipment	מתקני כדורסל	Functional and safety requirements and test methods- Installation And periodic testing	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה - התקנה ובדיקה תקופתית	SI 5515 part 1 Excluding chapter 5.3	---
70	A	T; T4	Gymnastic equipment - Ladders	ציוד התעמלות - סולמות	Safety requirements and test methods.	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה.	SI 5515 part 3 Excluding chapter 5.1	---
71	A	T; T4	Gymnastic equipment – Rings	ציוד התעמלות – טבעות	Functional and safety requirements and test methods	דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה.	SI 5515 part 4 Excluding chapter 6.2.2	---
72	A	T; T4	Soccer Goals	שערי קט רגל	Safety requirements and test methods.	דרישות בטיחות	SI 5515 Australian competition & consumer commission – movable soccer goals safety.	---
73	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות	Code of practice for the design and installation in shelters and protected areas - Installation test only	כללי תכן והתקנה במקלטים ומרחבים מוגנים - בדיקות התקנה בלבד	SI 5103 part 4	---
74	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות	Specification for performance of components and assemblies	דרישות תפקוד של רכיבים ומכלולים	SI 5103 part 3 section 8	---

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)			
Surface and Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)					בדיקות אי רציפויות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)			
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	---
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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)				
Surface and Near-Surface Discontinuity Detection (MT, PT, VT)					ביקורת אי רציפויות החשופות לפני השטח או קרוב לפני השטח (MT, PT, VT)				
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 / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)				
Radiographic Testing (RT)					בדיקות ברדיוגרפיה RT				
81	A	P;T	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and welds, buildings, concrete materials and Infrastructures	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים, ריתוכים ומבנים תעופתיים, מבנים, חומרים בטוניים ותשתיות	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1742	---	
82	A	P;T	Light and dense metals including castings and welds	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות וריתוכים	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-94	---	
83	A	P;T	Light and dense metals including castings	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1030	---	
84	A	P;T	Light and dense metals including welds	מתכות קלות וכבדות כולל ריתוכים	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	ASTM-E-1032	---	
85	A	P;T	Light and dense metals including castings, forgings, pipelines, machined parts and weldments, buildings, concrete materials and Infrastructures	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים, צנרת, חומרים מעובדים, ריתוכים, מבנים, חומרים בטוניים ותשתיות.	Radiographic examination	בדיקות רדיוגרפיות	AWS D1.1	---	
86	A	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	---	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)		
Radiographic Testing (RT)					בדיקות ברדיוגרפיה RT		
87	A	T	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים Nondestructive examination	בדיקות אל הרס API 1104 part 9	---	API= American Petroleum Institute

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Non Destructive Testing (NDT)					משפחת מוצרים: בדיקות לא הורסות (NDT)		
Ultrasonic Testing (UT)					בדיקות אולטרסוניות UT		
88	A	P;T	Bridge welding	ריתוכי גשרים Nondestructive examination	בדיקות אל הרס AWS D1.5	--	
89	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
90	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
91	A	P;T	Structural welding steel	ריתוכי קונסטרוקציות פלדה Nondestructive examination	בדיקות אל הרס AWS D1.1	--	
92	A	P;T	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים Nondestructive examination	בדיקות אל הרס API 1104 part 9	---	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

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

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification					בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושומרים, ספירה, מיון וזיהוי			
94	A	P6	Drinking water	מי שתייה	Coliforms	קוליפורמים	SM 9222B	---
95	A	P6	Drinking water	מי שתייה	Coliforms	קוליפורמים	ISO 9308-1	---
96	A	P6	Drinking water	מי שתייה	Enumeration of Escherichia coli	ספירה של חיידקי אי.קולי	ISO 9308-1	----
97	A	P6	Drinking water	מי שתייה	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---
98	A	P6	Drinking water	מי שתייה	Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215A	---
99	A	P6	Drinking water	מי שתייה	Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---
100	A	P6	Drinking water	מי שתייה	Staphylococcus aureus	סטפילוקוקוס אוראוס	SM 9213B	---
101	A	P6	Effluent water	מי קולחין	Coliforms	קוליפורמים	SM 9222B	---
102	A	P6	Effluent water	מי קולחין	Coliforms	קוליפורמים	ISO 9308-1	---
103	A	P6	Effluent water	מי קולחין	Enumeration of Escherichia coli	ספירה של חיידקי אי.קולי	ISO 9308-1	---
104	A	P6	Effluent water	מי קולחין	Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification					בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי			
105	A	P6	Effluent water	מי קולחין Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215A	---	
106	A	P6	Effluent water	מי קולחין Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	
107	A	P6	Effluent water	מי קולחין Staphylococcus aureus	סטפילוקוקוס אוראוס	SM 9213B	---	
108	A	P6	Mineral water	מים מינרליים Coliforms	קוליפורמים	ISO 9308-1	---	
109	A	P6	Mineral water	מים מינרליים Enumeration of Escherichia coli	ספירה של חיידקי אי.קולי	ISO 9308-1	----	
110	A	P6	Mineral water	מים מינרליים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---	
111	A	P6	Mineral water	מים מינרליים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	
112	A	P6	Mineral water	מים מינרליים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215A	---	
113	A	P6	Process water	מי תהליך Coliforms	קוליפורמים	ISO 9308-1	---	
114	A	P6	Process water	מי תהליך Enumeration of Escherichia coli	ספירה של חיידקי אי.קולי	ISO 9308-1	---	
115	A	P6	Process water	מי תהליך Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---	
116	A	P6	Process water	מי תהליך Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	
117	A	P6	Process water	מי תהליך Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215A	---	
118	A	P6	Purified Water	מים מטהרים Coliforms	קוליפורמים	SM 9222B	---	
119	A	P6	Purified Water	מים מטהרים Coliforms	קוליפורמים	ISO 9308-1	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification					בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי			
120	A	P6	Purified Water	מים מטהרים Enumeration of Escherichia coli	ספירה של חיידקי אי.קולי	ISO 9308-1	---	
121	A	P6	Purified Water	מים מטהרים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---	
122	A	P6	Purified Water	מים מטהרים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	
123	A	P6	Purified Water	מים מטהרים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215A	---	
124	A	P6	Recreational water	מי נופש Coliforms	קוליפורמים	ISO 9308-1	---	
125	A	P6	Recreational water	מי נופש Enumeration of Escherichia coli	ספירה של חיידקי אי.קולי	ISO 9308-1	---	
126	A	P6	Recreational water	מי נופש Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---	
127	A	P6	Recreational water	מי נופש Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	
128	A	P6	Recreational water	מי נופש Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215A	---	
129	A	P6	Waste water	מי שפכים Coliforms	קוליפורמים	SM 9222B	---	
130	A	P6	Waste water	מי שפכים Coliforms	קוליפורמים	ISO 9308-1	---	
131	A	P6	Waste water	מי שפכים Enumeration of Escherichia coli	ספירה של חיידקי אי.קולי	ISO 9308-1	---	
132	A	P6	Waste water	מי שפכים Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups	אנטרוקוקוס ממוצא צואתי / מקבוצות סטרפטוקוקוס	SM 9230C	---	
133	A	P6	Waste water	מי שפכים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215B	---	
134	A	P6	Waste water	מי שפכים Heterotrophic plate count	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים הטרוטרופיים	SM 9215A	---	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification				בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי			
135	A	P6	Waste water	מי שפכים Staphylococcus aureus	סטפילוקוקוס אוראוס SM 9213B	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
136	A	P6	Drinking water	מי שתייה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
137	A	P6	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
138	A	P6	Drinking water	מי שתייה Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550 °C SM 2540E	---	
139	A	P6	Drinking water	מי שתייה Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב-180 °C SM 2540C	---	
140	A	P6	Drinking water	מי שתייה Turbidity	עכירות SM 2130B	---	
141	A	P6	Drinking water	מי שתייה Sulfate by Gravimetric Method	בדיקת גופרה בשיטה גרבימטרית SM 4500 SO ₄ ²⁻ C	---	
142	A	P6	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
143	A	P6	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
144	A	P6	Effluent water	מי קולחין Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב-180 °C SM 2540C	---	
145	A	P6	Effluent water	מי קולחין Turbidity	עכירות SM 2130B	---	
146	A	P6	Effluent water	מי קולחין Sulfate by Gravimetric Method	בדיקת גופרה בשיטה גרבימטרית SM 4500 SO ₄ ²⁻ C	---	
147	A	P6	Waste water	מי שפכים Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550 °C SM 2540E	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים		
148	A	P6	Soil	קרקע Determination of Acidity according to Baumann-Gully	קביעת חומציות לפי באומן גאלי BS EN 16502	---	
149	A	P6	Soil	קרקע Determination of carbonate content	קביעת תכולת הקרבונט BS 1377 part 3; Section 6	---	
150	A	P6	Soil	קרקע Determination of chloride content	קביעת תכולת כלוריד BS 1377 part 3; Section 7	---	
151	A	P6	Soil	קרקע Determination of sulfate content of soil and ground water	קביעת תכולת גופרה-בקרקע ומי תהום (SO ₄) BS 1377 part 3; Section 5	---	
152	A	P6	Soil	קרקע Determination of the pH value	קביעת ערך ההגבה BS 1377 part 3; Section 9	---	
153	A	P6	Soil	קרקע Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) In house procedure	---	Based on: Methods of Soil Analysis Part 3— Chemical Methods, SSSA Book Series 5.3, 1996 chapter 38 & Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 4500-NH ₃ - C
154	A	P6	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
155	A	P6	Waste water	מי שפכים pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
156	A	P6	Waste water	מי שפכים Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב-550 °C SM 2540E	---	
157	A	P6	Waste water	מי שפכים Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב-180 °C SM 2540C	---	
158	A	P6	Waste water	מי שפכים Turbidity	עכירות SM 2130B	---	
159	A	P6	Waste water	מי שפכים Sulfate by Gravimetric Method	בדיקת גופרה בשיטה גרבימטרית SM 4500 SO ₄ ²⁻ C	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
160	A	P6	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ B	---		
161	A	P6	Drinking water	מי שתייה Chlorine (Free and Combined Chlorine)	כלור חופשי וקשור Merck kit : 1005990001	---	Based on: SM 4500-Cl ₂ G	
162	A	P6	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל SM 4500 NorgB	---		
163	A	P6	Drinking water	מי שתייה Sulfate	גופרה Merck kit : 1145480001	---	Based on: SM 4500 SO ₄ ⁻² E	
164	A	P6	Drinking water	מי שתייה Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים מרחפים ב- 103 עד 105 °C SM 2540D	---		
165	A	P6	Drinking water	מי שתייה Oils & Fates	שמנים ושומנים SM 5520 B+F	---		
166	A	P6	Effluent water	מי קולחין BOD - Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210B	---		
167	A	P6	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ B	---		
168	A	P6	Effluent water	מי קולחין Chlorine (Free and Combined Chlorine)	כלור חופשי וקשור Merck kit : 1005990001	---	Based on: SM 4500-Cl ₂ G	
169	A	P6	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל SM 4500 NorgB	---		
170	A	P6	Effluent water	מי קולחין Sulfate	גופרה Merck kit : 1145480001	---	Based on: SM 4500 SO ₄ ⁻² E	
171	A	P6	Effluent water	מי קולחין Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים מרחפים ב- 103 עד 105 °C SM 2540D	---		
172	A	P6	Effluent water	מי קולחין Oils & Fates	שמנים ושומנים SM 5520 B+F	---		
173	A	P6	Mineral water	מים מינרליים Chlorine (Free and Combined Chlorine)	כלור חופשי וקשור Merck kit : 1005990001	---	Based on: SM 4500-Cl ₂ G	
174	A	P6	Processing water	מי תהליך Chlorine (Free and Combined Chlorine)	כלור חופשי וקשור Merck kit : 1005990001	---	Based on: SM 4500-Cl ₂ G	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
175	A	P6	Purified water	מים מטוהרים	Chlorine (Free and Combined Chlorine)	כלור חופשי וקשור	Merck kit : 1005990001	---	Based on: SM 4500-Cl ₂ G
176	A	P6	Recreational water	מי נפש	Chlorine (Free and Combined Chlorine)	כלור חופשי וקשור	Merck kit : 1005990001	---	Based on: SM 4500-Cl ₂ G
177	A	P6	Waste water	מי שפכים	BOD - Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B	---	
178	A	P6	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ B	---	
179	A	P6	Waste water	מי שפכים	Chlorine (Free and Combined Chlorine)	כלור חופשי וקשור	Merck kit : 1005990001	---	Based on: SM 4500-Cl ₂ G
180	A	P6	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Organic) by Kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת קלדהל	SM 4500 NorgB	---	
181	A	P6	Waste water	מי שפכים	Sulfate	גופרה	Merck kit : 1145480001	---	Based on: SM 4500 SO ₄ ⁻² E
182	A	P6	Waste water	מי שפכים	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540D	---	
183	A	P6	Waste water	מי שפכים	Oils & Fates	שמנים ושומנים	SM 5520 B+F	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Chromatography, Ion Chromatography					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, כרומטוגרפיה יונית				
184	A	P6	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	In house procedure	---	Based on: Thermo Fisher Scientific application Note 154: Fast anion determination in environmental waters using a High Pressure compact ion Chromatography sys



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Chromatography, Ion Chromatography					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, כרומטוגרפיה יונית			
185	A	P6	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	In house procedure	Based on: Thermo Fisher Scientific application Note 154: Fast anion determination in environmental waters using a High Pressure compact ion Chromatography sys	
186	A	P6	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	In house procedure	Based on: Thermo Fisher Scientific application Note 154: Fast anion determination in environmental waters using a High Pressure compact ion Chromatography sys	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV			
187	A	P6	Drinking water	מי שתיה Anionic detergents as methylene blue active substances	פעילי שטח אניוניים מבוטאים כחומרים המגיבים עם מתילן כחול	SM 5540C	---	
188	A	P6	Drinking water	מי שתיה Boron	ברון	Merck kit 1008260001	---	
189	A	P6	Drinking water	מי שתיה Cyanide	ציאניד	Spectroquant® Cyanide Test, by Merck KGaA	Based on: SM 4500 CN ⁻ E	
190	A	P6	Drinking water	מי שתייה Phenols	פנולים	Spectroquant® Cyanide Test, by Merck KGaA	Based on: SM 5530D	
191	A	P6	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	SM 4500 NO ₃ ⁻ C	---	
192	A	P6	Drinking water	מי שתיה Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO ₂ ⁻ B	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV			
193	A	P6	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) Merck Kit: 1.14776.0001	---	Based on: SM 4500 NO ₂ -B	
194	A	P6	Drinking water	מי שתייה Phosphorus	זרחן Merck Kit: 1.14543.0001	---	Based on: SM 4500-P E	
195	A	P6	Drinking water	מי שתייה Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM4500-P B, D	---		
196	A	P6	Drinking water	מי שתייה Hexavalent Chromium-Chromate (Cr VI)	כרום שש ערכי (Cr6+) Merck Kit: 1147580001	---	Based on: SM 3500-Cr D	
197	A	P6	Effluent water	מי קולחין Anionic detergents as methylene blue active substances	פעילי שטח אניוניים מבוטאים כחומרים המגיבים עם מתילן כחול SM 5540C	---		
198	A	P6	Effluent water	מי קולחין Boron	בורון Merck kit 1008260001	---		
199	A	P6	Effluent water	מי קולחין Cyanide	ציאניד Spectroquant® Cyanide Test, by Merck KGAA	---	Based on: SM 4500 CN ⁻ E	
200	A	P6	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5520D	---		
201	A	P6	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית Merck kit 1145410001	---		
202	A	P6	Effluent water	מי קולחין Phenols	פנולים Spectroquant® Cyanide Test, by Merck KGAA	---	Based on: SM 5530D	
203	A	P6	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט) SM 4500 NO ₃ -C	---		
204	A	P6	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO ₂ -B	---		
205	A	P6	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) Merck Kit: 1.14776.0001	---	Based on: SM 4500 NO ₂ -B	
206	A	P6	Effluent water	מי קולחין Phosphorus	זרחן Merck Kit: 1.14543.0001	---	Based on: SM 4500-P E	
207	A	P6	Effluent water	מי קולחין Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM4500-P B, D	---		



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV			
208	A	P6	Waste water	מי שפכים Anionic detergents as methylene blue active substances	פעילי שטח אניוניים מבוטאים כחומרים המגיבים עם מתילן כחול	SM 5540C	---	
209	A	P6	Waste water	מי שפכים Boron	בורון	Merck kit 1008260001	---	
210	A	P6	Waste water	מי שפכים Cyanide	ציאניד	Spectroquant® Cyanide Test, by Merck KGaA	Based on: SM 4500 CN E	
211	A	P6	Waste water	מי שפכים Phenols	פנולים	SM 5530D	---	
212	A	P6	Waste water	מי שפכים COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5520D	---	
213	A	P6	Waste water	מי שפכים COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	Merck kit 1145410001	---	
214	A	P6	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO ₃ C	---	
215	A	P6	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO ₂ B	---	
216	A	P6	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	Merck Kit: 1.14776.0001	Based on: SM 4500 NO ₂ B	
217	A	P6	Waste water	מי שפכים Phosphorus	זרחן	Merck Kit: 1145430001	Based on: SM 4500-P E	
218	A	P6	Waste water	מי שפכים Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס	SM4500-P B, D	---	
219	A	P6	Waste water	מי שפכים Hexavalent Chromium-Chromate (Cr VI)	כרום שש ערכי (Cr6+)	Merck Kit: 1147580001	Based on: SM 3500-Cr D	
220	A	P6	Soil	קרקע Hexavalent Chromium-Chromate (Cr VI)	כרום שש ערכי (Cr6+)	EPA Method 3060A	---	
221	A	P6	Soil	קרקע Hexavalent Chromium-Chromate (Cr VI)	כרום שש ערכי (Cr6+)	EPA Method 7196A	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, IR					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא אדום		
222	A	P6	Soil	קרקע Total Organic Carbon	כלל פחמן אורגני	Methods of Soil Analysis Part 3— Chemical Methods, SSSA Book Series 5.3, 1996 chapter 34	---

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, Photometry					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, פוטומטריה		
223	A	P6	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	Merck Kit: 1147390001 + 1145580001+1145590001	Based on: SM 4500 NH ₃ F
224	A	P6	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	Merck Kit: 1147390001 + 1145580001+1145590001	Based on: SM 4500 NH ₃ F
225	A	P6	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	Merck Kit: 1147390001 + 1145580001+1145590001	Based on: SM 4500 NH ₃ F

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, ICP					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP		
226	A	P6	Waste water	מי שפכים Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----
227	A	P6	Effluent water	מי קולחין Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----
228	A	P6	Drinking water	מי שתייה Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----
229	A	P6	Mineral water	מים מינרלים Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----
230	A	P6	Soil	קרקע Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Spectroscopy, ICP					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP				
231	A	P6	Drinking water	מי שתייה	Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----	
232	A	P6	Recreational water	מי נופש	Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----	
233	A	P6	Purified water	מים מטוהרים	Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----	
234	A	P6	Processing water	מי תהליך	Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----	
235	A	P6	Surface water	מי תהום המשמשים לשתייה	Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----	
236	A	P6	Rivers water	מי נהרות	Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----	
237	A	P6	Stream water	מי נחלים	Metal Scan	סריקת מתכות	EPA Method 6010D	----	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Food, Water and Beverages, Industrial Hygiene					משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות, היגיינה תעשייתית				
Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification					בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי				
238	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	---	
239	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	---	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

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

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Industrial Products				משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה			
Chemical Testing, Chromatography, HPLC, GC/MS				בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, HPLC, GC/MS			
241	A	P6	Cutlery & feeding accessories for children	סכ"ים וכלי האכלה לילדים Bisphenol A	ביספנול A EN 14372	---	
242	A	P6	Drinking accessories for children	אבזרי שתיה לילדים Bisphenol A	ביספנול A EN 14350	---	
243	A	P6	Drinking accessories for children	אבזרי שתיה לילדים Bisphenol A	ביספנול A SI 5817	----	
244	A	P6	Plastic Materials & Plastic Articles In Contact With Food And Beverages	כלי פלסטיק הבאים במגע עם מזון Aromatic amines	אמינים ארומטים SI 5113	---	לא כולל בדיקות מתכות
245	A	P6	Plastic Materials And Plastic Articles In Contact With Food And Beverages	חומרי פלסטיק ומוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון ומשקאות Bisphenol A	ביספנול A SI 5113	---	לא כולל בדיקות מתכות
246	A	P6	Soother Holder	מחזיקי מוצץ Aromatic amines	אמינים ארומטים SI 12586	---	
247	A	P6	soothers /Pacifiers Soother holder	מוצצים ומחזיקי מוצץ Bisphenol A	ביספנול A EN 1400	---	
248	A	P6	soothers /Pacifiers Soother holder	מוצצים ומחזיקי מוצץ Bisphenol A	ביספנול A SI 1157	---	
249	A	P6	Toys	צעצועים Aromatic amines	אמינים ארומטים EN 71-9,10,11	---	
250	A	P6	Toys	צעצועים Aromatic amines	אמינים ארומטים SI 562-9,10,11	---	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Industrial Products					משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה		
Chemical Testing, Chromatography, HPLC, GC/MS					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, HPLC, GC/MS		
251	A	P6	Toys	צבעונים Bisphenol A	ביספנול A EN 71-9,10,11	---	
252	A	P6	Toys	צבעונים Bisphenol A	ביספנול A SI -5629,10,11	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Industrial Products					משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים		
253	A	P6	Dishwashing Liquid	נוזל כלים Testing of detergents: Active substance dissolved in alcohol	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- חומר פעיל הנמס בכוהל	SI 692 Part 101	נוזל כלים לפי ת"י 139
254	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Testing of detergents: Active substance dissolved in alcohol	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- חומר פעיל הנמס בכוהל	SI 692 Part 101	משחת כלים לפי ת"י 733
255	A	P6	Dishwashing Liquid	נוזל כלים Testing of detergents: Determination of chloride content in detergents	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים קביעת תכולת הכלורידים בחומרי ניקוי	SI 692 Part 101	נוזל כלים לפי ת"י 139
256	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Testing of detergents: Determination of chloride content in detergents	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים קביעת תכולת הכלורידים בחומרי ניקוי	SI 692 Part 101	משחת כלים לפי ת"י 733
257	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Testing of detergents: Determination of Borates content in detergents	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- תכולת בורטים בחומרי ניקוי	SI 692 Part 208	משחת כלים לפי ת"י 733
258	A	P6	Dishwashing Liquid	נוזל כלים Determination of detergents based on synthetic surfactants presence of soap	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- נוכחות סבון	SI 692 Part 102	נוזל כלים לפי ת"י 139
259	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Determination of detergents based on synthetic surfactants presence of soap	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- נוכחות סבון	SI 692 Part 102	משחת כלים לפי ת"י 733



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Industrial Products							משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה	
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties							בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים	
260	A	P6	Dishwashing Liquid	נזול כלים Determination of detergents based on synthetic - pH	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- ערך הגבה (pH)	SI 692 Part 201	---	נזול כלים לפי ת"י 139
261	A	P6	Dishwashing Ointment	משחת כלים Determination of detergents based on synthetic - pH	בדיקת חומרי ניקוי על בסיס חומרים פעילי שטח סינתטיים- ערך הגבה (pH)	SI 692 Part 201	---	משחת כלים לפי ת"י 733

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Industrial Products							משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה	
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements							בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה	
262	A	P6	Plastics In Contact With Foodstuff	מוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון Overall migration test for plastics in contact with foodstuff	בדיקת נדידה כללית מכלי למזון	EN 1186	----	Based on: COMMISSION REGULATION (EU) 10/2011 COMMISSION REGULATION (EU) 2016/1416 (מיצוי בשמן, חומצה אצטית 3%, אתנול 10%, 50% 20%)
263	A	P6	Plastics In Contact With Foodstuff	מוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון Overall migration test for plastics in contact with foodstuff	בדיקת נדידה כללית מכלי למזון	SI 5113	---	לא כולל בדיקות מתכות
264	A	P6	Plastics In Contact With Foodstuff	מוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון Fatty acid and oil	חומצות שומן	EN 1186 -2	----	
265	A	P6	Plastics In Contact With Foodstuff	מוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון Fatty acid and oil	חומצות שומן	EN 1186-4	----	
266	A	P6	Plastics In Contact With Foodstuff	מוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון Fatty acid and oil	חומצות שומן	EN 1186-6	----	
267	A	P6	Plastics In Contact With Foodstuff	מוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון Fatty acid and oil	חומצות שומן	EN 1186-8	----	
268	A	P6	plastics in contact with foodstuff	מוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון Specific migration test for plastics in contact with foodstuff	בדיקת נדידה ספציפית מכלי למזון	EN 13130-1	----	Based On: Commission Regulation (Eu) 10/2011 Commission Regulation (Eu) 2016/1416



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Industrial Products					משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה		
269	A	P6	Plastic materials and plastic articles in contact with food and beverages	כלי פלסטיק הבאים במגע עם מזון Specific migration test for plastics in contact with foodstuff	בדיקת נדידה ספציפית מכלי למזון SI 5113	---	לא כולל בדיקות מתכות

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

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Industrial Products and Raw Materials - Physical Testing					משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה לרבות חומרי גלם לתעשייה - בדיקות פיזיקליות		
Water and Sewage Pipes, Photography and Flaw Detection					צנרת מים וביוב, צילום וזיהוי ממצאים		
271	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 I-TR-0019	---	CCTV = Closed Circuit Television

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים		
Chemical Testing, Spectroscopy, ICP					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP		
272	A	P6	Ceramic Ware, glass-ceramic and glass dinnerware	כלים קרמיים, כלים קרמיים זכוכיתיים וכלי הגשה מזכוכית Release of Lead and Cadmium from ware in contact with food - test method	שחרור עופרת וקדמיום מכלים הבאים במגע עם מזון - שיטת בדיקה SI 1003 part 1.1	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים				
Chemical Testing, Spectroscopy, ICP					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP				
273	A	P6	Ceramic Ware, glass-ceramic and glass dinnerware	כלים קרמיים, כלים קרמיים זכוכיתיים וכלי הגשה מזכוכית	Release of Lead and Cadmium from ware in contact with food – allowed limits	SI 1003 part 1.2	---		
274	A	P6	Glazed enamel and porcelain enamel, enamel-coated dishes	אמייל זגוגי ואמייל פורצלן, כלים המצופים באמייל	Release of metals from ware in contact with food – test method and allowed limits	SI 1003 part 2	----		
275	A	P6	Deep glassware	כלי זכוכית עמוקים	Release of Lead and Cadmium from ware in contact with food – test method	SI 1003 part 3.1	---		
276	A	P6	Deep glassware	כלי זכוכית עמוקים	Release of Lead and cadmium from ware in contact with food - allowed limits	SI 1003 part 3.2	---		

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials, Plastic					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים, פלסטיק				
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות				
277	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	SI 918	---		
278	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות	Adhesion test by x-cut method	SI 785 part 27	---		
279	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות	Determination of film thickness	SI 785 part 10	---		
280	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	SI 812 part 2 section 3.8	---	Meet the requirement of SI 918	
281	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	SI 812 part 1 section 3.8	---	Meet the requirement of SI 918	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving							משפחת מוצרים: קרקע וסלילה	
Base Construction							ביסוס המבנה	
282	A	P	Cohesive Soils	קרקעות קוהזיביות	Consolidated Undrained Triaxial Compression (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU)	ASTM-D-4767	---
283	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או לשקיעה חד צירית	ASTM-D-4546	---
284	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2166	---
285	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconsolidated-undrained triaxial compression test (UU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת ללא קונסולידציה (UU)	ASTM-D-2850	---
286	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים	Splitting tensile strength	חוזק למתיחה בבקיעה	ASTM-D-3967	---
287	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים	Unconfined compressive strength	חוזק לחיצה בלא כלוא	ASTM-D-7012	---
288	A	T	Paved and Un Paved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים	Deflections with a Falling-Weight-Type Impulse Load Device.	מדידת אנגי שקיעות בשיטת המשקולת הנופלת	ASTM-D-4694-09	---
289	A	T	Paved and Un Paved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים	Standard Guide for General Pavement Deflection Measurements	הנחיות כלליות למדידת שקיעה במיסעות	ASTM-D-4695-03	---
290	A	P	Rock	סלע	Determination of the point load strength index	בדיקת אינדקס חוזק נקודתי	ASTM-D-5731	---
291	A	P;T	Rock core	גלעיני סלע	Determining rock quality designation (RQD)	שיטה לקביעת איכות גלעיני סלע	ASTM-D-6032	---
292	A	P	Shales and similar weak rocks	סלע רך	Slake durability	עמידות סלע רך לשחיקה במים	ASTM-D-4644	---
293	A	P	Soil	קרקעות	Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה	ASTM-D-3080	---
294	A	T	Soil	קרקעות	Investigation and sampling by auger borings	דגימה בעזרת מקדח אוגר לצרכי חקירת קרקע	ASTM-D-1452	---
295	A	P	Soil	קרקעות	Measurement of collapse potential	בדיקה לקביעת פוטנציאל להתמוטטות (מייט)	ASTM-D-5333	---
296	A	P	Soil	קרקעות	One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד צירית	ASTM-D-2435	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה			
Base Construction					ביסוס המבנה			
297	A	T	Soil	קרקעות Penetration test and split-barrel sampling	בדיקת החדרה תקנית ודיגיטת קרקע בגליל מפוצל (SPT)	ASTM-D-1586	---	
298	A	T	Soil	קרקעות Standard Practice for Thin-Walled Tube Sampling of Soils for Geotechnical Purposes	נטילת מדגם קרקע בלתי מופר על ידי צינור דק דופן	In house procedure	Based on: ASTM-D-1587	
299	A	T	Soil samples	מדגמי קרקע Preserving and transporting	אריזה והובלה	ASTM-D-4220	---	
300	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)	BS 1377 part 8 section 8	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה			
Physical Test and Asphalt, Traffic Signs & Pavement Marking					בדיקות פיזיקליות ואספלט, סימני דרך ותמרורים במיסעות			
301	A	P;T	Fixed, Vertical road traffic signs	תמרורי דרך אנכיים, קבועים Measuring of reflected light	מדידת החזר אור	SI 12899 part 1	---	
302	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	
Group of Products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
303	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	
304	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	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן				
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות				
305	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
306	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	---	
307	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	---	
308	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	---	
309	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 244	---	
310	A	P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי חם	ASTM 1641	---	
311	A	P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי חם	ASTM 2172	---	
312	A	T;T1; T3;T4 T5;	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Sampling	נטילת המדגם המייצג	ASTM-D-979	---	
313	A	P; P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Theoretical maximum specific gravity and density	משקל סגולי וקביעת הצפיפות המקסימלית התיאורטית	ASTM-D-2041	---	
314	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	---	
315	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	---	
316	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	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
317	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	---	
318	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	
319	A	P;T; P1;T1	Hot asphalt mixtures	תערובות אספלטיות חמות Stability, plastic flow and density using Marshall apparatus	בדיקת יציבות, נוילת וצפיפות בשיטת מרשל	SI 362 appendix A	SI= Israeli Standards	
320	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	---	
321	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	---	
322	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	
323	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	---	
324	A	P	Traveled Surfaces	מיסעות Measuring the Longitudinal Profile of Traveled Surfaces	מדידת פרופיל אורכי של מיסעות	ASTM-E-950	---	
325	A	P	Traveled Surfaces	מיסעות Operating Inertial Profiling System	הפעלת מערכת לבדיקת פרופיל (גליות) במיסעות	AASHTO-R-57	AASHTO = American Association of State Highway and Transportation Officials	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
326	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	
327	A	P2	Aggregates	אגרגטים Determination of the crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית	BS 812 part 110	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
328	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
329	A	T;T1; T2;T3;T4;T5	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	ASTM-D-75	---	
330	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
331	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	---	
332	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
333	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4; P5;T5	Bentonite suspension	תרחיף בנטונייט	PH	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials API= American Petroleum Institute
334	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
335	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	---
336	A	P;T; P1;T1; P2; T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים	Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרירים: מודד המוארכות	BS 812 part 105.2	---
337	A	P;T; P1;T1; P2;T2	Coarse aggregates	אגרגטים גסים	Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרירים: מודד המוארכות	SI 1865 part 2 chapter 11	Based on: BS 812 part 105 sec 105.2 Meet the requirement of SI 3



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
338	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	
339	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	
340	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	---		
341	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	---		
342	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	
343	A	P;P1; P3; P4	Fine aggregates	אגרגטים דקים Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות ASTM-C-128	---		
344	A	P	Fine aggregates for concrete	אגרגטים דקים לבטון Organic impurities	תכולת לכלוכת אורגנית ASTM-C-40	---	Meet the requirement of SI 3	
345	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	
346	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	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים		
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות		
347	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	---	
348	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
349	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	---	
350	A	P	Organic soils and peat	קרקעות אורגניות וכבול Moisture, Ash, and Organic Matter	תכולת לחות, אפר וחומרים אורגניים ASTM-D-2974	---	
351	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	---	
352	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	---	
353	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	---	
354	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	---	
355	A	T;T1	Soil	קרקעות DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי ASTM D 6951	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסליה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
356	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	
357	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	
358	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	
359	A	P	Soil	קרקעות Particle size Analysis by hydrometer-smaller than 0.075 mm	אנליזה מכנית של קרקעות באמצעות הידרומטר - גודל גריגר קטן מ- 0.075 מ"מ	ASTM D 422		
360	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	
361	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of maximum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מקסימאלית של קרקעות	ASTM D 4253		
362	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of Micro-Deval Resistance to Wear	קביעת התנגדות לשחיקה בשיטת מיקרודבל	EN 1097 - 1		
363	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		
364	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים Determination of minimum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מינימאלית של קרקעות	ASTM D 4254		
365	A	P;-P1; P2;P3; P4; P5;	Soil and fine aggregate	קרקעות ואגרגטים דקים Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	ASTM-D-2419		
366	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	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
367	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	
368	A	P1;P2; P4	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	
369	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	
370	A	P	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגאט CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה ASTM-D-1883	---	Based on: SI 1865 part 3 chapter 7	
371	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	
372	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	---		
373	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	---		
374	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	---		



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
375	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	Density by the sand-cone method in situ	קביעת הצפיפות באתר בשיטת חרוט החול	SI 1865 part 3 chapter 4 Based on: ASTM D 1556	
376	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מיוחד	ASTM-D-2937 Based on: ASTM D 2937	
377	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מיוחד	SI 1865 part 3 chapter 3 Based on: ASTM D 2937	
378	A	T;T1; T2;T3;T4; T5	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	In situ test of density and moisture content of soil by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע ורטיבותה במד גרעיני	SI 1454 Based on: SI 1454	
379	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	
380	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	
381	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	
382	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	
383	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	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No.

37

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים				
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות				
384	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



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of Products: Construction - Building Systems			משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין		
Design and Installation, Antenna			תכנון והתקנה, אנטנה		
385	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	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of Products: Construction - Building Systems			משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין		
Design and Installation, Sanitary Systems			תכנון והתקנה, מערכות סניטריות		
386	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
387	T;T1	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	General	כללי SI 1205 part 0
388	T;T1	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	Inspection methods	שיטות בדיקה SI 1205 part 6
389	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
390	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
391	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
392	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	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks		
Group of Products: Construction - Building Systems			משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין				
Design and Installation, Solar Systems			תכן והתקנה, מערכות סולריות				
393	T	Solar water heating systems: Central systems in buildings	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות מרכזיות בבניינים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 579 part 5	
394	T	Solar water heating systems: thermosiphonic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות תרמוסיפוניות	Design, installation and testing	תכן, התקנה ובדיקה	SI 579 part 4	
395	T	Solar water heating systems: Pumped domestic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות מאולצות דירתיות	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 579 part 6	

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks		
Group of Products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete			משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון				
Physical and Engineering Testing			בדיקות פיזיקליות והנדסיות				
396	T	Guards and handrails	מעקים ומסעדים	Installation -tests	בדיקות התקנה	SI 1142	

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks		
Group of Products: Fire & Rescue – Fire Detection Systems, Alternative Extinguishing Systems			משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות גילוי אש וכיבוי אלטרנטיבי				
System Planning			בדיקת תכנון				
397	T	Aerosol fire extinguishing systems	מערכות לכיבוי אש בארוסול	Design	תכן	SI 5210	
398	T	Clean agent automatic fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגו כיבוי	Design	תכן	SI 1597	
399	T	Clean agent fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש בחומרים (גז) (קיים)	Design	תכן	NFPA 2001	



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of Products: Fire & Rescue – Fire Detection Systems, Alternative Extinguishing Systems			משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות גילוי אש וכיבוי אלטרנטיבי		
Proper Installation			בדיקת תקינות התקנה		
400	T	Aerosol fire extinguishing systems	מערכות לכיבוי אש בארוסול Installation	התקנה SI 5210	
401	T	Clean agent automatic fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי Installation	התקנה SI 1597	
402	T	Clean agent fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש בחומרים (גז) נקיים Installation	התקנה NFPA 2001	
403	T	Fire detection systems	מערכות גילוי אש Installation instructions and general requirements	הוראות התקנה ודרישות כלליות SI 1220 part 3	
404	T	Fire detection systems	מערכות גילוי אש Operating Regulations Fire Safety Systems - Integration	משטר הפעלות מערכות בטיחות אש – אינטגרציה	הוראת נציב כבאות והצלה מסי' 536

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of Products: Fire & Rescue – Fire Extinguishing Systems, Water Based			משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות כיבוי אש על בסיס מים		
System Planning & Proper Installation			בדיקת תכנון ותקינות התקנה		
405	T	Hose reel	גלילון לכיבוי אש construction requirements and testing	דרישות מבנה ובדיקות SI 2206 Part 1	
406	T	Hose reel	גלילון לכיבוי אש design, installation and maintenance requirements	דרישות תכן, התקנה ותחזוקה SI 2206 Part 2	
407	P; T	Sprinkler systems, water-based	מערכות מתזים על בסיס מים Installation	תכנון והתקנה SI 1596	
408	T	Low-,Medium-, and High-Expansion Foam	מערכות כיבוי בקצף בעל קצב התפשטות נמוך. בינוני וגבוה Design and Installation	תכנון והתקנה NFPA 30, NFPA 11	Meets the requirements of SI 1596
409	T	Foam-Water Sprinkler and Foam-Water Spray Systems	מערכות כיבוי במתזים בקצף-מים Design and Installation	תכנון והתקנה NFPA 30, NFPA 16	Meets the requirements of SI 1596
410	T	Aircraft Hangars	מערכת כיבוי אש בהגדר מטוסים Design and Installation	תכנון והתקנה NFPA 30, NFPA 409	Meets the requirements of SI 1596
411	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים Fire pumps	משאבות כיבוי אש SI 1928 chapter 5	



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of Products: Fire & Rescue – Fire Extinguishing Systems, Water Based				משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות כיבוי אש על בסיס מים	
System Planning & Proper Installation				בדיקת תכנון ותקינות התקנה	
412	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים Foam-water sprinkler systems	מערכות מתזים (קצף) SI 1928 chapter 8	
413	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים General information	מידע כללי SI 1928 chapter 1	
414	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים Sprinkler systems	מערכות מתזים SI 1928 chapter 2	
415	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים Valves and fire department connections	שסתומים ומחברים SI 1928 chapter 9	
416	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים Water spray fixed systems	מערכות תרסיסי מים קבועות SI 1928 chapter 7	
417	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים Water storage tanks	מיכלי אחסון למים SI 1928 chapter 6	

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



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of Products: Fire & Rescue – Passive Protection			משפחת מוצרים: כבאות והצלה – הגנה פסיבית		
Physical and Engineering Testing			בדיקות פיזיקליות והנדסיות		
421	T	Classification of installed building materials behavior during fire er	בדיקת סיווג חומרי בנייה מותקנים לפי תגובתם בשריפה	Compliance of construction material to requirements	התאמת חומרי בנייה לדרישות
				SI 921	
422	T	On-site inspection of installed firestops	בדיקה באתר של מחסומי אש מותקנים	Installation	התקנה
				In house procedure	Based on: SI 2174 Draft

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: LPG (Liquefied Hydrocarbon Gas)			משפחת מוצרים: גז"מ (גז פחמימני מעובה)		
Design and Installation Inspection			בדיקת תכנון ותקינות התקנה		
423	T	Installations for liquefied hydrocarbon gases petroleum gases (LPG) storage	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גז"מ): מאגרים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן
					SI 158 part 1
424	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
425	T	Installations of liquefied petroleum gases (LPG) testing	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גז"מ): בדיקות	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן
					SI 158 part 4



Department: Testing Laboratory
Inspection Activity – Type A

ISO/IEC 17025: 2017
ISO/IEC 17020: 2012

Accreditation No. 37

	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
Group of Products: Sustainable Building (Green Building)					משפחת מוצרים: בניה בת קיימא (בניה ירוקה)	
Rating of Buildings					דירוג בניינים	
426	A	P, T	Buildings, requirements for green building	מבנים, דרישות בניה ירוקה Design review and implementation	בדיקת תכנון וביצוע SI 5281	
427	A	P, T	Buildings, requirements for green building	מבנים ומתחמים בהתאם לדרישות בניה ירוקה Energy rating	דירוג אנרגטי SI 5282	



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

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Document	Remarks
Calibration- Mechanical Quantities - Length							כיוול - גדלים מכניים - אורך
430	A	P	Length, Digital Caliper Outside and Inside measurements Depth measurement	אורך, זחון דיגיטלי מידות פנים וחוץ מידת עומק	[1 mm to 200 mm]	0.02 mm 0.09 mm	DIN 862 BS 887 ISO 6906 ISO – International Standards Organization Digital caliper, resolution 0.01 mm Vernier caliper, resolution 0.05 mm
431	A	P	Length, Vernier Caliper Outside and Inside measurements Depth measurement	אורך, זחון וורניר מידות פנים וחוץ מידת עומק	[1 mm to 200 mm]	0.2 mm 0.6 mm	
432	A	P	Length, Measuring Tapes	אורך, סרטי מדידה	[0.1 m to 50 m]	0.1% + 0.7 mm	OIML R-35-1
433	A	P	Length, Measuring Tapes	אורך, מד מרחק לייזר	[2 m to 20 m]	7mm	הוראות ייצור 953



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Document	Remarks
			Calibration- Mechanical Quantities - Length				כיוול - גדלים מכניים - אורך
434	A	P	Length, Dial gauge	אורד, חוגן [0.01 mm to 20 mm] (20 mm to 100 mm)	0.008 mm 0.010 mm	ASME B89.1.10M DIN 878	
435	A	P	Length, Lever type dial gauge	אורד, חגן מנופי [0.01 mm to 0.8 mm]	0.008 mm	DIN 2270 ASME B 89.1.10M	
436	A	P	Length, Test Sieves	אורד, נפות [0.075 mm to 2 mm)	0.003 mm	ASTM-E-11	
437	A	P		[2 mm to 50 mm)	0.2 mm	BS 410	
	A	P		[50 mm to 100 mm]	0.7 mm		



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Document	Remarks
Calibration- Small (up to 2L) Volume Volumetric Instruments							כיוול - מכשירים וולומטריים נפחים קטנים עד 2 ליטר
438	A	P	Volume Measurement cylinders and flasks משורות ובקבוקי מדידה	Up to 10 ml	0.1 ml	OIML R-43	על ידי שקילה
439	A	P		(10 ml to 200 ml]	1.2 ml	ISO 4787	
440	A	P		(200 ml to 2000 ml]	1.5 ml		

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Document	Remarks
Calibration- Physical Quantities - Force, Torque							כיוול - גדלים פיזיקליים - כוח, מומנט
441	A	P; T	Force, Presses כח, מכשירים	[0.2 kN to 10 kN]	0.6 % OR	SI 26	Load cells OR- Of Reading
442	A	P; T		(10 kN to 100 kN]	0.4 % OR	Based on:	
443	A	P; T		(100 kN to 300 kN]	3.4 % OR	BS EN 12390-4	
	A	P; T		(300 kN to 2000 kN]	0.3 % OR	ISO 7500-1 OIML R-65	



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Document	Remarks
Calibration - Physical Quantities - Mass							כיוול - גדלים פיזיקליים - מסה
444	A	P	Mass	[1 g to 200 g]	0.9 mg	OIML R 111-1	Available reference weights are OIML Class F1
445	A	P		(200 g to 5 kg)	29 mg	OIML R 111-2	
446	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.0001 g	מאזניים	Up to 310 g]	OIML R 76-1 OIML R 111-1	Available reference weights are OIML Class F1
447	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.001 g	מאזניים	(310 g to 620 g]		
448	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.01 g	מאזניים	Up to 6 kg]		
449	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 0.1 g	מאזניים	Up to 12 kg]		
450	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 1 g	מאזניים	Up to 30 kg]		
451	A	P, T	Non-automatic weighing instruments Resolution 10 g	מאזניים	Up to 50 kg]		

Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Document	Remarks
Calibration - Physical Quantities - Pressure							כיוול - גדלים פיזיקליים - לחץ
452	A	P	Hydraulic Pressure, gauge Pressure gauges	לחץ הידראולי, יחסי, מדידי לחץ	[0.1 MPa to 7 MPa]		Range (1 bar -70 bar)
453	A	P	Pneumatic Pressure, gauge Pressure gauges	לחץ פניאומאטי, יחסי, מדידי לחץ	[50 Pa to 1000 Pa]	OIML R-101 SI 697	Range (0.5 mbar -10 mbar)



Item	Scope Type	Site	Measurand, Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement ¹	Reference Document	Remarks
Calibration - Physical Quantities - Temperature					כיוול - גדלים פיזיקליים - טמפרטורה		
454	A	P	Temperature, Thermometers Liquid un glass	טמפרטורה, מדדי חום נוזל בזכוכית [0 °C to 200 °C]	0.6 °C	ASTM-E-77 ISO 1770	
455	A	P	Temperature, Digital Thermometers	טמפרטורה, מדדי חום ספרתיים [0 °C to 200 °C]	0.2 °C	ASTM-E-77 ISO 1770	
456	A	P: T	Temperature Temperature Uniformity Test, Furnaces	טמפרטורה, בדיקת אחידות טמפרטורה, תנורים [60 °C to 150 °C]	1.0 °C	DIN 12880	

¹) The uncertainty covered by the CMC expressed as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k such that the coverage probability corresponds to approximately 95 %.