

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2005 Accreditation No. 023

Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020:2012

Name and Address:

Address Technion city.

Haifa 32000, Israel

Phone +972-4-829-4473 **Fax** +972-4-823-5103

E-Mail rosenson@tx.technion.ac.il

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2005 Accreditation No. 023

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P	Products Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials					משפחת מוצרים : <i>מתכות וחומרים אל מתכתיים</i>			
Che	Chemical Testing, Surface Coating and Finishing					<i>בדיקות כימיות,</i> ציפויי שטח וגימורים			
1	A	P	Metals		Preparing, cleaning, and evaluating corrosion test specimens	הכנה, ניקוי והערכת קורוזיה	ASTM-G-1		ASTM= American Society for Testing and Materials

Item	Scope Type	Site	Materials / Pr	roducts Tested	Types of Test / Prop	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	product	s: Metallic and Noni	metallic Materials		משפחת מוצרים: <i>מתכות וחומרים אל מתכתיים</i>				
Che	Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible							ום נראה/ UV	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תח	
2	A	P	Metals (Iron, Steels, Aluminum and Copper Alloys)	מתכות (ברזל, פלדות, סגסוגת אלומניום ונחושת)		בדיקת הרכב כימי	In house procedure		Based on: Spectro, analytical instruments co.: routine operation of spectrolab 2007	

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

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

Date of issue 29.05.2018 Version No. 2

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2005 Accreditation No. 023

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials	Materials / Products Tested Types of Test / Pro		perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	product	s: Metallic and N	onmetallic Materials		משפחת מוצרים: <i>מתכות וחומרים אל מתכתיים</i>				
Phys	ical T	esting							בדיקות פיזיקליות	
3	A	P	Dental implants	שתלים דנטליים	Dynamic fatigue test for endosseous dental implants	בדיקת התעייפות לשתלים דנטאליים	ISO 14801-2007		In accordance with the requirement of Class II Special Controls Guidance Document: Rootform Endosseous Dental Implants and Endosseous Dental Implant Abutments; Guidance for Industry and FDA Staff issued on May 12, 2004, paragraph 8	
4	A	P	Metal and oxide coating	ציפוי מתכתי וציפוי בתחמוצות	Measurement by microscopical examination of a cross section thickness	בדיקת עובי ציפויים	ASTM-B-487			
5	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים	Brinell hardness test - test method	בדיקת קשיות בשיטת ברינל	ISO 6506 part 1 (Only HBW 5/750&10/3000)			
6	A	P	Metallographic specimens	דגמים מטלוגרפים	Practice for preparation	הכנת דגמים מטלוגרפים	ASTM-E-3		Excluding paragraph 8.5 and 9	
7	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים	Microindentation hardness	בדיקת מיקרו-קשיות	ASTM-E-384		Micro Only HV (10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000) g	
8	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים	Rockwell hardness test - test method	בדיקת קשיות בשיטת רוקוול	ISO 6508 part 1 (In scales B and C only)			
9	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים	Tensile testing at ambient temperature	חוזק המתיחה	ISO 6892			
10	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים	Vickers hardness test - test method	בדיקת קשיות בשיטת ויקרס	ISO 6507 part 1 (Only HV10&HV30)		Only a flat sample. למדגם שטוח בלבד	
11	A	P	Steel	פלדה	Charpy impact method using V-notch test	בדיקת נגיפה בשיטת שארפי	ISO 148		ISO= International Organization for Standardization	

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

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



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020:2012 Accreditation No. 023

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field		Requirements		Standard / Method	Remarks
Gro	up of	products: Metallic and	l Nonmetallic Materials	-Tanker	משפחת מוצרים: <i>מתכות וחומרים אל מתכתיים- מיכליות</i>		
Eng	ineeri	ing Testing - Design and	d Implementation		בדיקות הנדסיות, תכן וביצוע		
12	Т	Steel or aluminum tanks for transportation of combustible or flammable liquids on vehicles and their installation	מיכלים מפלדה או מאלומניום להובלת נוזלים דליקים או נוזלים מתלקחים על כלי רכב והתקנתם		השיטות המפורטות בתקן	SI 922-75	Excludes sections 301.1.6 and 302.2 (d) SI= Standards of Israel
13	T	Road tank vehicles for dangerous goods:	מכליות להובלת חומרים מסוכנים	General requirements- All activities specified in the standard	דרישות כלליות- השיטות המפורטות בתקן	SI 819 Part1	
14	Т	Road tank vehicles for dangerous goods: Tankers for flammable liquids	מכליות להובלת חומרים מסוכנים : מכליות לנוזלים מתלקחים	7 in activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 819 Part2	

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



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020:2012 Accreditation No. 023

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field		Requir	ements	Standard / Method	Remarks		
Grou	ip of p	products: Pressure Vessels			משפחת מוצרים: <i>מכלי לחץ</i>				
Desig	gn an	d Construction			תכן וביצוע				
15	P;T	Non-stationary pressure vessels	מכלי לחץ שאינו נייח	General requirements	דרישות כלליות	SI 4295 section 4.2.1.1	Meets requirements regarding the materials/products tested as in: ASME VIII div 1		
16	P;T	Stationary pressure vessels	מכלי לחץ נייחים	Factory approval for manufacture pressure vessels	אישור המפעל לייצור מכלי לחץ	SI 4295 section 6	לפי דרישות מפמייכ 430		
17	P;T	Stationary pressure vessels	מכלי לחץ נייחים	General requirements	דרישות כלליות	SI 4295 section 4.1.6	Meets requirements regarding the materials/products tested as in BS EN 286-1		
18	P;T	Stationary pressure vessels	מכלי לחץ נייחים	General requirements	דרישות כלליות	SI 4295 section 4.1.1	Meets requirements regarding the materials/products tested as in: ASME VIII div 1 ASME= American Society of Mechanical Engineers		
19	P;T	Stationary pressure vessels	מכלי לחץ נייחים	General requirements	דרישות כלליות	SI 4295 section 4.1.4	terminent zagareta		
20	P;T	Stationary pressure vessels	מכלי לחץ נייחים	Marking and identification	סימון וזיהוי	SI 4295 section 5			
21	P;T	Stationary pressure vessels	מכלי לחץ נייחים	Primary evaluation of new vessel	בדיקה ראשונית של מיכל חדש	SI 4295 section 7.1			

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

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

Date of issue 29.05.2018 Version No. 2

Page No. 5

of: 6

Inspection Activity – Type A Department: ISO/IEC 17020:2012 Accreditation No. 023

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requir	ements	Standard / Method	Remarks				
Gro	up of	products: Lifting Devices		משפחת מוצרים: <i>מתקני הרמה</i>						
Eng	ineeri	ng Testing				בדיקות הנדסיות				
22	Т	Cableway	Annual Inspection	בדיקה שנתית	EN 1709 section 6.3.5					
Item	Site	Field	Requir	ements	Standard / Method	Remarks				
Gro	up of	products: Construction - Building Systems		משפחת מוצרים: <i>בניה - מערכות הבניין</i>						
Desi	ign an	d Installation, Gas Installations for Residentia	al Buildings	<i>תכן והתקנה</i> , מתקני גז למבני מגורים						
23	Т	Installations of liquefied petroleum gases (LPG) מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ)	Periodic Inspection II	בדיקה תקופתית II	SI 158 part 4 section 4.2 ν					
Item	Site	Field	Requir	ements	Standard / Method	Remarks				
Gro	up of	products: Industrial Products		משפחת מוצרים: <i>מוצרי תעשיה</i>						
Eng	ineeri	ng Testing		בדיקות הנדסיות						
24	Т	Vehicles for food transport in a controlled ransport in a controlled	Prototype test only	בדיקת התאמה לאב טיפוס בלבד	SI 1291	למעט בדיקת אפשרות פתיחת דלת מתוך מרכב				

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

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

Date of issue 29.05.2018 Version No. 2 Page No.

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