



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Department: Testing Laboratory **ISO/IEC 17025** **Accreditation No.** 023 **Appendix to certificate No.** 023-06
Inspection Activity – Type A **ISO/IEC 17020**

Name and Address:

Laboratory name Israel Institute of Metals Technion R & D Foundation Ltd.
Address Technion city.
Haifa 32000, Israel
Phone +972-4-829-4473
Fax +972-4-823-5103
E-Mail merlend@tx.technion.ac.il

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 023 Appendix to certificate No. 023-06

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Metalic and Nonmetalic</i>					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים				
Chemical Testing, Surface Coating and Finishing					בדיקות כימיות, ציפויי שטח וגימורים				
1	A	P	Metals	מתכות	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 / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Metalic and Nonmetalic</i>					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים				
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV				
2	A	P	Metals (Iron, Steels, Aluminum and Copper Alloys)	מתכות (ברזל, פלדות, סגסוגות אלומיניום ונחושת)	Chemical composition test	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 27.06.2013 Version No. 1

Page No. 2 of: 6

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

Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025

Accreditation No. 023

Appendix to certificate No. 023-06

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Metallic and Nonmetallic					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים				
Physical Testing					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: Root-form 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	Metallic materials	חומרים מתכתיים	Microindentation hardness	בדיקת מיקרו-קשיות	ASTM-E-384	---	Micro Only HV (10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000) g
7	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)	---	
8	A	P	Metallic materials	חומרים מתכתיים	Tensile testing at ambient temperature	חוזק המתיחה	ISO 6892	---	
9	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
10	A	P	Metallographic specimens	דגמים מטלוגרפים	Practice for preparation	הכנת דגמים מטלוגרפים	ASTM-E-3	---	Excluding paragraph 8.5 and 9
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

Date of issue 27.06.2013 Version No. 1

Page No. 3 of: 6

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



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 023 Appendix to certificate No. 023-06

Schedule of Accreditation

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

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

Date of issue 27.06.2013 Version No. 1

Page No. 4 of: 6

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

Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 023 Appendix to certificate No. 023-06

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Gas Cylinders				משפחת מוצרים: מיכלי לחץ	
Design and Construction				תכן וביצוע	
15	P	Stationary pressure vessels	מיכלי לחץ נייחים Factory approval for manufacture pressure vessels	אישור המפעל לייצור מיכלי לחץ SI 4295 section 6	לפי דרישות מפמ"כ 430
16	P	Stationary pressure vessels	מיכלי לחץ נייחים Primary evaluation of new vessel	בדיקה ראשונית של מיכל חדש SI 4295 section 7.1	
17	P	Stationary pressure vessels	מיכלי 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	Stationary pressure vessels	מיכלי 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	Stationary pressure vessels	מיכלי לחץ נייחים General requirements	דרישות כלליות SI 4295 section 4.1.4	Meets requirements regarding the materials/products tested as in: BS 5169 BS= British Standards
20	P	Stationary pressure vessels	מיכלי לחץ נייחים Marking and identification	סימון וזיהוי SI 4295 section 5	
21	P	Non-stationary pressure vessels	מיכלי לחץ שאינם 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

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 27.06.2013 Version No. 1

Page No. 5 of: 6

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

Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 023 Appendix to certificate No. 023-06

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Lifting Devices			משפחת מוצרים : מתקני הרמה		
Engineering Testing			בדיקות הנדסיות		
22	T	Cableway	רכבלים Annual Inspection	בדיקה שנתית EN1709 section 6.3.5	לפי דרישות משרד התחבורה According to ministry of transportation requirements

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 27.06.2013 Version No. 1

Page No. 6 of: 6

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