



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Department: Inspection Activity – Type A **ISO/IEC 17020** **Accreditation No. 109** **Appendix to certificate No. 109-03**
Testing Laboratory **ISO/IEC 17025**

Name and Address:

Laboratory name Hayon (Safety) Ltd.
Address 230 Histadrut Avenue
Haifa Bay, Israel
Phone +972-4-840-2922
Fax +972-4-840-2919
E-Mail hayonltd@netvision.net.il



Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Gas cylinders and open breath systems			משפחת מוצרים: גזים ומערכות נשימה פתוחות		
Pressure vessels			מיכלי לחץ		
1	P	Protective clothing for use against liquid and gaseous chemicals, including aerosols and solid particles	חליפות מגן אטומות לגזים וכימיקלים Leak tightness of gas tight suits (internal pressure)	בדיקת דליפת בחליפות מגן BS EN 464	Meets requirements prEN 943-1 section 6.3 BS= British Standards
2	P	Fiber reinforced high pressure cylinders	גלילי לחץ גבוה מתחזקים בסיבים Visual Inspection and requalification	בדיקות כשירות ותחזוקה CGA C-6.2	CGA= Compressed Gas Association
3	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס Compressed air container	בדיקה ויזואלית למיכל אוויר דחוס EN 1146 section 6.15	
4	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס Compressed air container seal	אטם מיכל אוויר דחוס EN 1146 section 6.16	
5	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס Pressure reducer	מצמצם לחץ EN 1146 section 6.17	
6	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס Pressure indicator	מד לחץ EN 1146 section 6.18	
7	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס Inhalation resistance	התנגדות לנשימה EN 1146 section 6.21.2	
8	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס Exhalation resistance	התנגדות לנשיפה EN 1146 section 6.21.3	
9	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס Mass	משקל EN 1146 section 6.5	



Department: Inspection Activity – Type A ISOI/IEC 17020 Accreditation No. 109 Appendix to certificate No. 109-03

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks	
Group of products: Gas cylinders and open breath systems			משפחת מוצרים: גלילי גזים ומערכות נשימה פתוחות			
Pressure vessels			מיכלי לחץ			
10	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס	חיבורים	EN 1146 section 6.6	
11	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס	אטימות	EN 1146 section 6.9	
12	P	Self-contained open circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood	מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח המכיל ברדס	ביקורת ויזואלית	EN 1146 section 7.2	
13	P	Personal flotation devices- Lifejackets	עזרי ציפה אישיים-חליפת/חגורת הצלה	משרוקית	ISO 12402-8 section 5.2	Meet the requirement of ISO 12402-2 section 5.2.3
14	P	Personal flotation devices- Lifejackets	עזרי ציפה אישיים-חליפת/חגורת הצלה	תא ציפה מתנפח	ISO 12402-9 section 5.5.6	Meet the requirement of ISO 12402-2 section 5.3.2
15	P	Personal flotation devices- Lifejackets	עזרי ציפה אישיים-חליפת/חגורת הצלה	לחץ פנימי ויתר לחץ	ISO 12402-9 section 5.5.6	Meet the requirement of ISO 12402-2 section 5.3.2.1
16	P	Personal flotation devices- Lifejackets	עזרי ציפה אישיים-חליפת/חגורת הצלה	ניפוח	ISO 12402-9 section 5.5.10	Meet the requirement of ISO 12402-2 section 5.3.2.2
17	P	Personal flotation devices- Lifejackets	עזרי ציפה אישיים-חליפת/חגורת הצלה	בדיקת שימור לחץ	ISO 12402-9 section 5.5.7	
18	P	Personal flotation devices- Immersion suits, Constant wear suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות טבילה קבועות	בדיקה ויזואלית של חליפת טבילה מסוג Constant wear suits	ISO 15027-3:2002 Section 3.1c	Meet the requirement of ISO 15027-1
19	P	Personal flotation devices- Immersion suits, Constant wear suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות טבילה קבועות	ניפוח באמצעות גז או אוויר, תא ציפה מתנפח	ISO 12402-9 section 5.5.6	Meet the requirement of ISO 15027-1 section 4.3 ISO 12402-2 section 5.3.2
20	P	Personal flotation devices- Immersion suits, Constant wear suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות טבילה קבועות	ניפוח	ISO 12402-9 section 5.5.10	Meet the requirement of ISO 12402-2 section 5.3.2.2



Department: Inspection Activity – Type A ISOI/IEC 17020 Accreditation No. 109 Appendix to certificate No. 109-03

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Gas cylinders and open breath systems			משפחת מוצרים: גלילי גזים ומערכות נשימה פתוחות		
Pressure vessels			מיכלי לחץ		
21	P	Personal flotation devices-Immersion suits, Constant wear suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות טבילה קבועות Air retention test	בדיקת שימור לחץ ISO 12402-9 section 5.5.7	
22	P	Personal flotation devices-Immersion suits, Constant wear suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות טבילה קבועות Measurement of buoyancy of the whole device	מדידת ציפה ISO 12402-9 section 5.5.9	
23	P	Personal flotation devices-Immersion suits, Abandonment suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות נטישה Visual assessment for immersion Abandonment suits	בדיקה ויזואלית של חליפת נטישה מסוג Immersion Abandonment suits ISO 15027-3:2002 Section 3.1c	Meet the requirement of ISO 15027-2
24	P	Personal flotation devices-Immersion suits, Abandonment suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות נטישה Gas or air inflation, Inflatable buoyancy chamber	ניפוח באמצעות גז או אוויר, תא ציפה מתנפח ISO 12402-9 section 5.5.6	Meet the requirement of ISO 12402-2 section 5.3.2
25	P	Personal flotation devices-Immersion suits, Abandonment suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות נטישה Inflation	ניפוח ISO 12402-9 section 5.5.10	Meet the requirement of ISO 12402-2 section 5.3.2.2
26	P	Personal flotation devices-Immersion suits, Abandonment suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות נטישה Air retention test	בדיקת שימור לחץ ISO 12402-9 section 5.5.7	
27	P	Personal flotation devices-Immersion suits, Abandonment suits	עזרי ציפה אישיים - חליפות נטישה Measurement of buoyancy of the whole device	מדידת ציפה ISO 12402-9 section 5.5.9	
28	P	Transportable gas cylinders: seamless steel cylinders of 0.5 liters capacity and above	גלילים מיטלטלים לגזים: גלילי פלדה ללא תפר שקיבולם 0.5 ליטר ויותר Periodic evaluation and maintenance	בדיקות תקופתיות ותחזוקה SI 712 part 1	SI= Standards of Israel Complies with BS 5430 part 1
29	P	Transportable gas cylinders: welded steel cylinders of 0.5 liters capacity up to 150 liters	גלילים מיטלטלים לגזים: גלילי פלדה מרותכים שקיבולם 0.5 ליטר עד 150 ליטר Periodic evaluation and maintenance	בדיקות תקופתיות ותחזוקה SI 712 part 2	Complies with BS 5430 part 2



Department: Inspection Activity – Type A ISOI/IEC 17020 Accreditation No. 109 Appendix to certificate No. 109-03

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Gas cylinders and open breath systems			משפחת מוצרים : גילי גזים ומערכות נשימה פתוחות		
Pressure vessels			מיכלי לחץ		
30	P	Transportable gas cylinders: seamless alloy cylinders of 0.5 liters capacity and above	גילי גלילים מיטלטלים לגזים : סכסוגת אלומיניום ללא תפר שקיבולם 0.5 ליטר ויותר.	Periodic evaluation and maintenance	בדיקות תקופתיות ותחזוקה
				SI 712 part 3	Complies with BS 5430 part 3
31	P	Respiratory protective devices: self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus	התקני מגן נשימתיים: מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח	Classification	מיון
				SI 4013 part 6 section 4	Complies with: EN 137 section 4
32	P	Respiratory protective devices: self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus	התקני מגן נשימתיים: מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח	Requirements	דרישות
				SI 4013 part 6 section 5	Complies with: EN 137 section 5
33	P	Respiratory protective devices: self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus	התקני מגן נשימתיים: מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח	Visual inspection	בחינה חזותית
				SI 4013 part 6 section 6.1	Complies with: EN 137 section 6.1
34	P	Respiratory protective devices: self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus	התקני מגן נשימתיים: מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח	Pressure reducer	אבזר מקטין לחץ
				SI 4013 part 6 section 6.4	Complies with: EN 137 section 6.4
35	P	Respiratory protective devices: self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus	התקני מגן נשימתיים: מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח	Warning device	התקן אזהרה
				SI 4013 part 6 section 6.5	Complies with: EN 137 section 6.5
36	P	Respiratory protective devices: self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus	התקני מגן נשימתיים: מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח	Breathing resistance	התנגדות לנשימה
				SI 4013 part 6 section 6.6	Complies with: EN 137 section 6.6



Department: Inspection Activity – Type A ISOI/IEC 17020 Accreditation No. 109 Appendix to certificate No. 109-03

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks		
Group of products: Gas cylinders and open breath systems			משפחת מוצרים: גילי גזים ומערכות נשימה פתוחות				
Pressure vessels			מיכלי לחץ				
37	P	Respiratory protective devices: self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus	התקני מגן נשימתיים: מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח	Leaktightness	אטימות בפני דליפה	SI 4013 part 6 section 6.7	Complies with: EN 137 section 6.7
38	P	Respiratory protective devices: self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus	התקני מגן נשימתיים: מכשיר נשימה עצמאי לאוויר דחוס במעגל פתוח	Marking	סימונים	SI 4013 part 6 section 7	Complies with: EN 137 section 7
39	P	Requirements from quality assurance system for reconditioning and maintenance in self-contained protective devices open-circuit compressed air breathing apparatus	דרישות ממערכת איכות בארגונים העוסקים בשיפוץ ותחזוקה של מכשירי נשימה עצמאית לאוויר דחוס במעגל פתוח	Evaluation of overhaul and maintenance	בדיקות שיפוץ ותחזוקה	SM 213 section 9.3	SM= Standard Mark



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025 Accreditation No. 109 Appendix to certificate No. 109-03

Schedule of Accreditation

Group of products: Gas cylinders and open breath systems				משפחת מוצרים : גילי גזים ומערכות נשימה פתוחות						
Pressure vessels				מיכלי לחץ						
Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
40	A	P	Respirators devices : Breathable Air	התקנים נשימתיים : אויר מתאים לנשימה	Air purity evaluation	בדיקת טיהור אויר	In house procedure	---	---	Meet the requirement of SI 4013 part 1