الملحق رقم (١)
محدّث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٣/١٦

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 002 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠١/١٠

لمختبر البلاستيك والمطاط في قسم المختبرات الميكانيكية في الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
أنابيب البلاستيك	
الأبعاد (القطر الخارجي وسماكة الجدران)	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 3126:2005 ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2122:2022
الأبعاد والتفاوتات (القطر الخارجي وسماكة الجدران)	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩:٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥:٢٠١٦ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١:٢٠٠٤ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩:٢٠٠٧
الأبعاد والسماحية (القطر الخارجي وسماكة الجدران)	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009
فحص امتصاص الماء	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:1994 – **ملغاة**
مقاومة الضغط الداخلي	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-1:2006 ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-2:2006
المقاومة الهيدروستاتيكية طويلة المدى	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦ ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019
الضغط الهيدروستاتيكي طويل الامد	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١: ٢٠٠٤ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧
الضغط الداخلي طويل الامد	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016
الارتداد الطولي	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 2505:2023 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019

الملحق رقم (١)
محدّث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٣/١٦

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 002 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠١/١٠

لمختبر البلاستيك والمطاط في قسم المختبرات الميكانيكية في الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
أنابيب البلاستيك	
الارتداد الحراري	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018 ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١: ٢٠٠٤ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧
التخزين الحراري	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧
التغير الناتج عن المعالجة الحرارية	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016
مقاومة الصدم	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦
قوة الصدم (طريقة الثني)	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 (طريقة الثني)
قوة الصدم	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009
المواد البلاستيكية	
معدل تدفق الكتلة الذائبة	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1133-1:2022
معدل التدفق المنصهر الكتلي	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٥١٥:٢٠٠٨
فحص مقاومة الشد والتمدد	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-1:2015 ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-2:2020 ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-3:2015 ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D638:2022
فحص الوقت اللازم للأكسدة	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 11357-6:2018

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. رئيس قسم المختبرات الميكانيكية/ م. عبدالله الهنيدي

٢. مسؤول المختبر/ م. أماني عكور

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 16/03/2025

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 002 Dated 10-01-2022

for Plastics and Rubber Laboratory in the Mechanical Laboratories Division at Royal Scientific Society / Amman

Scope of Accreditation

Testing the Properties of Plastic Products and Materials

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Plastic Pipes	
Dimensions (Outside Diameter and Wall Thickness)	▪ International Standard ISO 3126:2005 ▪ American Standard ASTM D2122:2022
Dimensions and Tolerance (Outside Diameter and Wall Thickness)	▪ German Standard DIN 8061:2016 ▪ German Standard DIN 8075:2018 ▪ German Standard DIN 16892:2019 ▪ German Standard DIN 8078:2008 ▪ German Standard DIN 8080:2009 ▪ Jordanian Standard JS 159:2007 ▪ Jordanian Standard JS 765:2016 ▪ Jordanian Standard JS 1021:2004 ▪ Jordanian Standard JS 1549:2007
Water Absorption	▪ Jordanian Standard JS 159:2007 ▪ German Standard DIN 8061:1994 (Withdrawn)
Resistance to Internal Pressure	▪ International Standard ISO 1167-1:2006 ▪ International Standard ISO 1167-2:2006
Long term hydrostatic Pressure Resistance	▪ German Standard DIN 8075:2018 ▪ German Standard DIN 16892:2019 ▪ German Standard DIN 8078:2008 ▪ German Standard DIN 8080:2009 ▪ Jordanian Standard JS 765:2016
Long term hydrostatic pressure	▪ Jordanian Standard JS 1021:2004 ▪ Jordanian Standard JS 1549:2007
Long term Internal Pressure	▪ German Standard DIN 8061:2016

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 16/03/2025

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 002 Dated 10-01-2022

for Plastics and Rubber Laboratory in the Mechanical Laboratories Division at Royal Scientific Society / Amman

Scope of Accreditation

Testing the Properties of Plastic Products and Materials

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Heat Reversion	▪ Jordanian Standard JS 159:2007 ▪ German Standard DIN 8075:2018 ▪ German Standard DIN 8078:2008 ▪ German Standard DIN 8080:2009 ▪ Jordanian Standard JS 1021:2004 ▪ Jordanian Standard JS 765:2016 ▪ Jordanian Standard JS 1549:2007
Longitudinal Reversion	▪ International Standard ISO 2505:2023 ▪ German Standard DIN 16892:2019
Change caused by heat treatment	▪ German Standard DIN 8061:2016
Impact Resistance	▪ Jordanian Standard JS 765:2016 ▪ Jordanian Standard JS 1549:2007
Impact test (Bending method)	▪ German Standard DIN 8061:2016 (Bending method)
Impact strength test	▪ German Standard DIN 8078:2008 ▪ German Standard DIN 8080:2009 ▪ Jordanian Standard JS 159:2007
Plastics Materials	
Melt Mass Flow Rate	▪ International Standard ISO 1133-1: 2022 ▪ Jordanian Standard JS 515:2008
Tensile Strength and Elongation	▪ International Standard ISO 6259-1:2015 ▪ International Standard ISO 6259-2:2020 ▪ International Standard ISO 6259-3:2015 ▪ American Standard ASTM D638: 2022
Oxidation Induction Time	▪ International Standard ISO 11357-6:2018

Annex (1)
Updated on: 16/03/2025

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 002 Dated 10-01-2022

for Plastics and Rubber Laboratory in the Mechanical Laboratories Division at Royal Scientific Society / Amman

Scope of Accreditation

Testing the Properties of Plastic Products and Materials

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

1. **Eng. Abdulla Huneidi: Mechanical Laboratories Division Manager**
2. **Eng. Amani Okour: Laboratory Head**