

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

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
أنابيب البلاستيك	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 3126:2005 ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2122:2022 	الأبعاد (القطر الخارجي وسماكة الجدران)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 والتفاوتات (القطر الخارجي وسماكة الجدران)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	الأبعاد والسماحية (القطر الخارجي وسماكة الجدران)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩:٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:1994 – ملغاة 	فحص امتصاص الماء
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-1:2006 ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-2:2006 	مقاومة الضغط الداخلي
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	المقاومة الهيدروستاتيكية طويلة المدى
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١:٢٠٠٤ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩:٢٠٠٧ 	الضغط الهيدروستاتيكي طويل الامد
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 	الضغط الداخلي طويل الامد
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 2505:2023 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019 	الارتداد الطولي

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/ عمان

مجال الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
أنايب البلاستيك	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	الارتداد الحراري
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧ 	التخزين الحراري
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 	التغير الناتج عن المعالجة الحرارية
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦ 	مقاومة الصدم
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 (طريقة الثني) 	قوة الصدم (طريقة الثني)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009 	قوة الصدم
المواد البلاستيكية	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1133-1:2022 	معدل تدفق الكتلة الذائبة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٥١٥: ٢٠٠٨ 	معدل التدفق المنصهر الكتلي
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 مقاومة الشد والتمدد
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 11357-6:2018 	فحص الوقت اللازم للأكسدة

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

١. رئيس قسم المختبرات الميكانيكية/ م. عبدالله الهندي

٢. مسؤول المختبر/ م. أماني عكور



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



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)	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 3126:2005American Standard ASTM D2122:2022
Dimensions and Tolerance (Outside Diameter and Wall Thickness)	<ul style="list-style-type: none">German Standard DIN 8061:2016German Standard DIN 8075:2018German Standard DIN 16892:2019German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 159:2007Jordanian Standard JS 765:2016Jordanian Standard JS 1021:2004Jordanian Standard JS 1549:2007
Water Absorption	<ul style="list-style-type: none">Jordanian Standard JS 159:2007German Standard DIN 8061:1994 (Withdrawn)
Resistance to Internal Pressure	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 1167-1:2006International Standard ISO 1167-2:2006
Long term hydrostatic Pressure Resistance	<ul style="list-style-type: none">German Standard DIN 8075:2018German Standard DIN 16892:2019German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 765:2016
Long term hydrostatic pressure	<ul style="list-style-type: none">Jordanian Standard JS 1021:2004Jordanian Standard JS 1549:2007
Long term Internal Pressure	<ul style="list-style-type: none">German Standard DIN 8061:2016



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



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	<ul style="list-style-type: none">Jordanian Standard JS 159:2007German Standard DIN 8075:2018German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 1021:2004Jordanian Standard JS 765:2016Jordanian Standard JS 1549:2007
Longitudinal Reversion	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 2505:2023German Standard DIN 16892:2019
Change caused by heat treatment	<ul style="list-style-type: none">German Standard DIN 8061:2016
Impact Resistance	<ul style="list-style-type: none">Jordanian Standard JS 765:2016Jordanian Standard JS 1549:2007
Impact test (Bending method)	<ul style="list-style-type: none">German Standard DIN 8061:2016 (Bending method)
Impact strength test	<ul style="list-style-type: none">German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 159:2007
Plastics Materials	
Melt Mass Flow Rate	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 1133-1: 2022Jordanian Standard JS 515:2008
Tensile Strength and Elongation	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 6259-1:2015International Standard ISO 6259-2:2020International Standard ISO 6259-3:2015American Standard ASTM D638: 2022
Oxidation Induction Time	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 11357-6:2018



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



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

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