



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 22/11/2022

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
Thermoplastic Pipes	
Outside Diameter and Wall Thickness	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 3126:2005American Standard ASTM D2122:2022German 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Jordanian Standard JS 159:2007German Standard DIN 8061:1994 (Withdrawn)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 1167-2:2006German Standard DIN 8061:2016German Standard DIN 8075:2018German Standard DIN 16892:2019German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 765:2016Jordanian Standard JS 1021:2004Jordanian Standard JS 1549:2007



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 22/11/2022

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
Thermoplastic Pipes	
Heat Reversion	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 2505:2005German Standard DIN 8061:2016German Standard DIN 8075:2018German Standard DIN 16892:2019German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 1021:2004Jordanian Standard JS 159:2007Jordanian Standard JS 765:2016Jordanian Standard JS 1549:2007
Impact Resistance	<ul style="list-style-type: none">German Standard DIN 8061:2016 (Bending method)German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 159:2007Jordanian Standard JS 765:2016Jordanian Standard JS 1549:2007
Thermoplastics	
Melt Flow Rate	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 1133-1:2011Jordanian Standard JS 515:2008



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 22/11/2022

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
Thermoplastics	
Tensile Strength and Elongation at Break	<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
HDPE Pipes	
Oxidation Induction Time (Isothermal OIT)	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 11357-6:2018

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: Lab Head

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/١١/٢٢

شهادة 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
	أنابيب البلاستيك الحرارية
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 3126:2005 المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2122:2022 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018 المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009 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 	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 	امتصاص الماء
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-1:2006 المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-2:2006 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018 المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009 المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ. ٧٦٥:٢٠١٦ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ. ١٠٢١:٢٠٠٤ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ. ١٥٤٩:٢٠٠٧ 	مقاومة الضغط الداخلي

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/١١/٢٢

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

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

مجالات الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
أنابيب البلاستيك الحرارية	
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 2505:2005 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018 المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009 المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١: ٢٠٠٤ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧ 	التخزين الحراري
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 (طريقة التثني) المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009 المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧ 	مقاومة التصادم
البلاستيك	
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 1133-1:2011 المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٥١٥: ٢٠٠٨ 	مؤشر معدل السيولة (الذوبان)
<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 	مقاومة الشد والتمدد عند القطع



الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/١١/٢٢

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
	أنابيب البولي إيثيلين العالي الكثافة
المواصفة القياسية الدولية ISO 11357-6:2018	زمن تحريض الأكسدة للأنابيب (Isothermal OIT)

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