



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 20-05-2019

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 002** Dated **10-01-2017**
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 Products and Materials	
Outside Diameter and Wall Thickness for Plastic Pipes	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 3126:2005American Standard ASTM D2122:2016German Standard DIN 8061:2016German Standard DIN 8075:2015German Standard DIN 16892:2000German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 159:2007Jordanian Standard JS 765:2016Jordanian Standard JS 1021:2004Jordanian Standard JS 1549:2007
Melt Flow Index	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 1133-1:2011Jordanian Standard JS 515:2008
Tensile Strength and Elongation at Break	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 6259-1:2015International Standard ISO 6259-2:1997International Standard ISO 6259-3:2015American Standard ASTM D638:2014
Water Absorption	<ul style="list-style-type: none">Jordanian Standard JS 159:2007German Standard DIN 8061-1994 (Withdrawn)



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 20-05-2019

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 002** Dated **10-01-2017**
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 Products and Materials	
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 8075:2015German Standard DIN 16892:2000German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 765:2016Jordanian Standard JS 1021:2004Jordanian Standard JS 1549:2007
Onset of Oxidation for Plastic Materials	<ul style="list-style-type: none">British Standard BS 6730:1986 (Withdrawn)
Heat Reversion	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 2505:2005German Standard DIN 8061:2016German Standard DIN 8075:2015German Standard DIN 16892:2000German Standard DIN 8078:2008German Standard DIN 8080:2009Jordanian Standard JS 1021:2004Jordanian Standard JS 159:2007Jordanian Standard JS 765:2016Jordanian Standard JS 1549:2007



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 20-05-2019

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 002** Dated **10-01-2017**
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 Products and Materials	
Impact Resistance	<ul style="list-style-type: none">▪ German Standard DIN 8061:2016 (Bending method)▪ German Standard DIN 8078:2008▪ German Standard DIN 8080:2009▪ Jordanian Standard JS 159:2007▪ Jordanian Standard JS 765:2016▪ Jordanian Standard JS 1549:2007

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

1. Eng. Abdullah AL Huneidei (Mechanical Laboratories Division Manager)
2. Eng. Amani Okour (Lab Head)
3. Eng. Nebal AL Saide (Senior Specialist)
4. Eng. Ahmad Lebzo (Specialist)
5. Eng. Ali AL Zu'bi (Specialist)



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (2)
Issued on: 26-03-2019
Updated on : 20-05-2019

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 002** Dated **10-01-2017**
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 Products and Materials	
Resistance of Thermoplastic Pipes and Fittings to Temperature Cycling	▪ International Standard ISO 19893:2011

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

1. Eng. Abdullah AL Huneidei (Mechanical Laboratories Division Manager)
2. Eng. Amani Okour (Lab Head)
3. Eng. Ahmad Lebzo (Specialist)
4. Eng. Nebal Al Saide (Senior Specialist)
5. Eng. Ali AL Zu'bi (Specialist)

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٢٠

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 002** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٠

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
	المواد والمنتجات البلاستيكية
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 3126:2005 المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2122:2016 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2015 المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2000 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 ٢٠١٦:٧٦٥ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١:٢٠٠٤ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩:٢٠٠٧ 	القطر الخارجي وسماكة الجدران للأنابيب البلاستيكية
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 1133-1:2011 المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٥١٥:٢٠٠٨ 	معامل السيولة للمواد البلاستيكية
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-1:2015 المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-2:1997 المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-3:2015 المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D638:2014 	مقاومة الشد والتمدد عند القطع للمواد البلاستيكية
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩:٢٠٠٧ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:1994 – ملغاة 	امتصاص الماء للمواد البلاستيكية

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٢٠

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 002** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٠

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
المواد والمنتجات البلاستيكية	
<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 8075:2015 ■ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2000 ■ 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 للأنابيب البلاستيكية
<ul style="list-style-type: none"> ■ المواصفة القياسية البريطانية BS 6730:1986 – ملغاة 	بداية التأكسد للمواد البلاستيكية
<ul style="list-style-type: none"> ■ المواصفة القياسية الدولية ISO 2505:2005 ■ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 ■ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2015 ■ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2000 ■ 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 للأنابيب البلاستيكية

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٢٠

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 002** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٠
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
المواد والمنتجات البلاستيكية	
<ul style="list-style-type: none">■ المواصفة القياسية الألمانية (طريقة الثني) DIN 8061:2016■ 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 للمواد البلاستيكية

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
٣. المختص الرئيسي/ م. نبال السيد
٤. المختص / م. أحمد لبزو
٥. المختص م. علي الزعبي

الملحق رقم (٢)
الصادر بتاريخ: ٢٠١٩/٠٣/٢٦
المحدث بتاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٢٠

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 002** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٠
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
المواد والمنتجات البلاستيكية	
المواصفة القياسية الدولية ISO 19893:2011	اختبار مقاومة الأنابيب والوصلات للدائنية لدرجات الحرارة الساخنة والباردة بالتناوب

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 العكور
٣. المختص / م. أحمد ليزو
٤. المختص الرئيسي/ م. نبال السيدي
٥. المختص/ م. علي الزعبي