

الملحق رقم (١)

محدّث بتاريخ: ٢٠٢٣/١٠/١٢

شهادة 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
<b>أنابيب البلاستيك</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 3126:2005</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2122:2022</li> </ul>	الابعاد (القطر الخارجي وسماكة الجدران)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠٠٧:١٥٩</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠١٦:٧٦٥</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠٠٤:١٠٢١</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠٠٧:١٥٤٩</li> </ul>	الابعاد والتفاوتات (القطر الخارجي وسماكة الجدران)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009</li> </ul>	الابعاد والسماحية (القطر الخارجي وسماكة الجدران)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠٠٧: ١٥٩</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:1994 – ملغاة</li> </ul>	فحص امتصاص الماء
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-1:2006</li> <li>▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-2:2006</li> </ul>	مقاومة الضغط الداخلي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠١٦: ٧٦٥</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019</li> </ul>	المقاومة الهيدروستاتيكية طويلة المدى
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠٠٤: ١٠٢١</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠٠٧: ١٥٤٩</li> </ul>	الضغط الهيدروستاتيكي طويل الامد
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016</li> </ul>	الضغط الداخلي طويل الامد
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠٠٧: ١٥٩</li> </ul>	التخزين الحراري
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 2505:2005</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019</li> </ul>	الارتداد الطولي

الملحق رقم (١)

محدّث بتاريخ: ٢٠٢٣/١٠/١٢

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
<b>أنابيب البلاستيك</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١: ٢٠٠٤</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧</li> </ul>	الارتداد الحراري
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016</li> </ul>	التغير الناتج عن المعالجة الحرارية
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 (طريقة الثني)</li> </ul>	قوة الصدم (طريقة الثني)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦</li> </ul>	مقاومة الصدم
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008</li> <li>▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009</li> </ul>	قوة الصدم
<b>المواد البلاستيكية</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1133-1:2022</li> </ul>	معدل تدفق الكتلة الذائبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٥١٥: ٢٠٠٨</li> </ul>	معدل التدفق المنصهر الكتلي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-1:2015</li> <li>▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-2:2020</li> <li>▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-3:2015</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D638:2022</li> </ul>	فحص مقاومة الشد والتمدد
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 11357-6:2018</li> </ul>	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



## Accreditation Unit

Annex (1)  
Updated on 12/10/2023

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



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

Annex (1)  
Updated on 12/10/2023

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
	<ul style="list-style-type: none"><li>German Standard DIN 8075:2018</li><li>German Standard DIN 8078:2008</li><li>German Standard DIN 8080:2009</li><li>Jordanian Standard JS 1021:2004</li><li>Jordanian Standard JS 765:2016</li><li>Jordanian Standard JS 1549:2007</li></ul>
Longitudinal Reversion	<ul style="list-style-type: none"><li>International Standard ISO 2505:2005</li><li>German Standard DIN 16892:2019</li></ul>
Change caused by heat treatment	<ul style="list-style-type: none"><li>German Standard DIN 8061:2016</li></ul>
Impact Resistance	<ul style="list-style-type: none"><li>Jordanian Standard JS 765:2016</li><li>Jordanian Standard JS 1549:2007</li></ul>
Impact test (Bending method)	<ul style="list-style-type: none"><li>German Standard DIN 8061:2016 (Bending method)</li></ul>
Impact strength test	<ul style="list-style-type: none"><li>German Standard DIN 8078:2008</li><li>German Standard DIN 8080:2009</li><li>Jordanian Standard JS 159:2007</li></ul>
<b>Plastics Materials</b>	
Melt Mass Flow Rate	<ul style="list-style-type: none"><li>International Standard ISO 1133-1: 2022</li><li>Jordanian Standard JS 515:2008</li></ul>
Tensile Strength and Elongation	<ul style="list-style-type: none"><li>International Standard ISO 6259-1:2015</li><li>International Standard ISO 6259-2:2020</li><li>International Standard ISO 6259-3:2015</li><li>American Standard ASTM D638: 2022</li></ul>
Oxidation Induction Time	<ul style="list-style-type: none"><li>International Standard ISO 11357-6:2018</li></ul>



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

Annex (1)  
Updated on 12/10/2023

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: Lab Head