



Annex (1)  
Updated on: 06/03/2022

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-009** Dated **27-08-2017**  
For Concrete, Building Components and Chemical Laboratory in the Construction  
Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman

**Scope of Accreditation**

Physical and Mechanical Testing of Concrete, Cement Tiles, Building Gypsum, Insulating  
Materials, Precast Concrete Pipes, Concrete Blocks-Non Load Bearing, and Hollow Blocks for  
Slabs

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
<b>Concrete</b>	
Compressive Strength	▪ British European Standard BS EN 12390-3:2019
Obtaining and Testing Drilled Cores and Sawed Beams of Concrete	▪ American Standard ASTM C42/C42M: 2020
Taking, Examining and Testing Drilled Cores in Compression	▪ British European Standard BS EN 12504-1:2019
Density of Hardened Concrete	▪ British European Standard BS EN 12390-7:2019
<b>Cement Tiles (Internal Use, External Use)</b>	
Breaking Strength	▪ Jordanian Standard JS 45-1:2009 Internal use ▪ Jordanian Standard JS 45-2:2010 External use
Water Absorption	
Dimensions - Straightness - Flatness	
Abrasion Resistance -Wide Wheel	
<b>Building Gypsum</b>	
Fineness	▪ Jordanian Standard JS 487:1993
Standard Consistency	
Setting Time	
Flexural Strength	



Annex (1)  
Updated on: 06/03/2022

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-009** Dated **27-08-2017**  
For **Concrete, Building Components and Chemical Laboratory in the Construction**  
**Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman**

**Scope of Accreditation**

**Physical and Mechanical Testing of Concrete, Cement Tiles, Building Gypsum, Insulating Materials, Precast Concrete Pipes, Concrete Blocks-Non Load Bearing, and Hollow Blocks for Slabs**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
<b>Insulating Materials</b>	
Apparent Density	▪ International Standard ISO 845:2006
<b>Precast Concrete Pipes</b>	
Dimensions	▪ Jordanian Standard JS 289:1994
Water Absorption	
Internal Hydraulic Pressure	
Crushing Strength	
<b>Concrete Blocks-Non Load Bearing</b>	
Dimensions	▪ American Standard ASTM C140/C140M:2021 Annex A1
Density	
Compressive Strength	
<b>Hollow Blocks for Slabs</b>	
Dimensions	▪ Jordanian Standard JS 944:1993
Density	
Compressive Strength	

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

- 1- Construction Laboratories Division Manager: Eng. Eyad Karasneh
- 2- Concrete, Building Components and Chemical Lab Head: Eng. Laith Mraish

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٣/٠٦

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 009** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٢٧

لمختبر الخرسانة والقطع الإنشائية وكيموايات البناء في قسم المختبرات الإنشائية - الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للخرسانة، البلاط الإسمنتي، جبس البناء، المواد العازلة، الأنابيب الإسمنتية

المسبقة الصب، الطوب الإسمنتي غير الحامل للثقل، وطوب العقود

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
<b>الخرسانة</b>	
BS EN 12390-3:2019 المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية	مقاومة الكسر بالضغط
ASTM C42/C42M:2020 المواصفة القياسية الأمريكية	أخذ وفحص العينات اللبية والجسور المنشورة
BS EN 12504-1:2019 المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية	أخذ وفحص العينات اللبية بالضغط
BS EN 12390-7:2019 المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية	كثافة الخرسانة المتصلة
<b>البلاط الإسمنتي (الاستعمال الداخلي، الاستعمال الخارجي)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ. ٤٥:١-٢٠٠٩ للاستعمال الداخلي</li> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ. ٤٥:٢-٢٠١٠ للاستعمال الخارجي</li> </ul>	مقاومة الكسر بالانحناء
	امتصاص الماء
	الأبعاد - الاستقامة - الاستواء
	مقاومة التآكل
<b>جبس البناء</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ. ٤٨٧:١٩٩٣</li> </ul>	درجة النعومة
	القوام القياسي
	زمن الشك
	مقاومة الكسر بالانحناء

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٣/٠٦

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 009** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٢٧

لمختبر الخرسانة والقطع الإنشائية وكيمواويات البناء في قسم المختبرات الإنشائية - الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للخرسانة، البلاط الإسمنتي، جبس البناء، المواد العازلة، الأنابيب الإسمنتية

المسبقة الصب، الطوب الإسمنتي غير الحامل للثقل، وطوب العقود

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المواد العازلة	
المواصفة القياسية الدولية ISO 845:2006	الكثافة الظاهرية
الأنابيب الإسمنتية المسبقة الصب	
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٨٩:١٩٩٤	الأبعاد
	امتصاص الماء
	ضغط الماء الداخلي
	مقاومة الكسر بالضغط
الطوب الإسمنتي غير الحامل للثقل	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C140/C140M:2021 Annex A1	الأبعاد
	الكثافة
	مقاومة الكسر بالضغط
طوب العقود	
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٩٤٤:١٩٩٣	الأبعاد
	الكثافة
	مقاومة الكسر بالضغط

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

١. رئيس قسم المختبرات الإنشائية / م. إباد كراسنة
٢. مسؤول مختبر الخرسانة والقطع الإنشائية وكيمواويات البناء / م. ليث مريش