

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٨/٠١

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 009** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٢٧

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

مجالات 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12390-3:2019</li> </ul>	مقاومة الكسر بالضغط
<ul style="list-style-type: none"> <li>المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C42/C42M:2020</li> </ul>	أخذ وفحص العينات اللبية الخرسانية: - الارتفاع (السماكة) - مقاومة الكسر بالضغط
<ul style="list-style-type: none"> <li>المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12504-1:2019</li> </ul>	أخذ وفحص العينات اللبية الخرسانية بالضغط
<ul style="list-style-type: none"> <li>المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12390-7:2019</li> </ul>	كثافة الخرسانة المتصلدة
<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 - طريقة العجل العريض
<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 : ٢٠٢٤/٠٨/٠١

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 009** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٢٧

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

مجالات 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 ١٩٩٤:٢٨٩	الأبعاد
	امتصاص الماء
	ضغط الماء الداخلي
	مقاومة الكسر بالضغط
الطوب الإسمنتي غير الحامل للثقل	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C140/C140M:2023a Annex A1	الأبعاد
	الكثافة
	مقاومة الكسر بالضغط
طوب العقود	
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٩٤٤:٢٠٢٣	الأبعاد
	الكثافة
	مقاومة الكسر بالضغط

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

- القائم بأعمال مدير قسم المختبرات الإنشائية/ م. إبراهيم خليل
- مسؤول مختبر الخرسانة والقطع الإنشائية وكيموايات البناء / م. ليث مريش



Annex (1)  
Updated : 01/08/ 2024

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-009** Dated **27-08-2022**  
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 Concrete Cores - Length (Thickness). - Compressive Strength .	▪ 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 for internal use ▪ Jordanian Standard JS 45-2:2010 for 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 : 01/08/ 2024

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-009** Dated **27-08-2022**  
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:2023a Annex A1
Density	
Compressive Strength	
<b>Hollow Blocks for Slabs</b>	
Dimensions	▪ Jordanian Standard JS 944:2023
Density	
Compressive Strength	

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

- 1- Acting Manager of Construction Laboratories Division / Eng. Ibrahim Khalil
- 2- Concrete, Building Components and Chemical Lab Head: Eng. Laith Mraish