



Accreditation Unit

Annex (1)

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 007** Dated **27-08-2017**
For the **Ceramics and Water Efficiency Laboratory in the Construction Laboratories**
Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

**Physical, Chemical and Mechanical Testing of Ceramic Tiles, Fittings and Roads Markers,
Flat Glass, Filling and Flushing valves**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Ceramic Tiles	
Dimensions	▪ Jordanian Standard JS 375-2:2013
Water Absorption (Boiling Method)	▪ Jordanian Standard JS 375-3:2013
Modulus of Rupture	▪ Jordanian Standard JS 375-4:2013
Breaking Strength	
Crazing Resistance of Glazed Tiles	▪ Jordanian Standard JS 375-11:2000
Chemical Resistance	▪ Jordanian Standard JS 375-13:2000
Ceramic Fittings	
Water Absorption	▪ Jordanian Standard JS 27:2013
Crazing Resistance	
Surface Examination	
Warping test	



Accreditation Unit

Annex (1)

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 007** Dated **27-08-2017**
For the **Ceramics and Water Efficiency Laboratory in the Construction Laboratories**
Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

**Physical, Chemical and Mechanical Testing of Ceramic Tiles, Fittings and Roads Markers,
Flat Glass, Filling and Flushing valves**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Flat Glass	
Thickness Tolerance	▪ Jordanian Standard JS 165:1980
Quality Requirements	
Surface Flatness	
General Appearance	
Filling and Flushing Valves	
Volume of Discharge Test (Annex F - Low Level Cisterns)	▪ Jordanian Standard JS 1910:2010
Ceramic Roads Markers	
Compressive Strength	▪ California Test 669-2013
Water Absorption	▪ American Standard ASTM C373:2016

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

1. Construction Laboratories Manager: Eng. Eyad Karasneh
2. Ceramics and Water Efficiency Lab Head: Eng. Ibrahim Arabiat

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 007** الممنوحة بتاريخ ٢٧/٠٨/٢٠١٧

لمختبر الخزف والكفاءة المائية في قسم المختبرات الإنشائية / الجمعية العلمية الملكية

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للبلاط الخزفي وقطع الخزف الصحي والزجاج المسطح وصمامات المراحيض والمباول وعاكسات الطرق

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
البلاط الخزفي	
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٣٧٥-٢: ٢٠١٣	الأبعاد
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٣٧٥-٣: ٢٠١٣	امتصاص الماء (طريقة الغليان)
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٣٧٥-٤: ٢٠١٣	معايير التمزق
	قوة الكسر
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٣٧٥-١١: ٢٠٠٠	مقاومة البلاط المزجج للتجزع
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٣٧٥-١٣: ٢٠٠٠	المقاومة الكيميائية
قطع الخزف الصحي	
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٢٧: ٢٠١٣	امتصاص الماء
	مقاومة التجزع
	تفحص السطح
	فحص الانفتال

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 007** الممنوحة بتاريخ ٢٧/٠٨/٢٠١٧

لمختبر الخزف والكفاءة المائية في قسم المختبرات الإنشائية / الجمعية العلمية الملكية

مجالات الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للبلاط الخزفي وقطع الخزف الصحي والزجاج المسطح وصمامات المراحيض والمباول وعاكسات الطرق

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الزجاج المسطح	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ١٦٥ : ١٩٨٠ 	التفاوت في السماكة
	متطلبات الجودة
	استواء السطح
	المظهر العام
صمامات المراحيض والمباول	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ١٩١٠ : ٢٠١٠ 	فحص حجم التفريغ (الملحق F: الخزانات منخفضة المستوى)
عاكسات الطرق	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ مواصفة فحص كالبفورنيا ٦٦٩ : ٢٠١٣ 	قوة الكسر
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C373:2016 	امتصاص الماء

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 الخزف والكفاءة المائية / م. إبراهيم عربيات