



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 007** Dated **27-08-2022**

For **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 (Length, Width & Thickness)	▪ Jordanian Standard JS 375-2:2021
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 (vitreous and non-vitreous china plumbing fixtures)	
Water Absorption	▪ Jordanian Standard JS 27:2013
Crazing Resistance	
Surface Examination	
Warping Test	



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 007** Dated **27-08-2022**

For **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 Roads Markers	
Compressive Strength	California Test method CTM 669-2013
Water Absorption	American Standard ASTM C373:2018
Flat Glass	
Thickness Tolerance	▪ Jordanian Standard JS 165:1980
Quality Requirements	
Surface Flatness	
General Appearance	
Filling and Flushing Valves	
Volume of Discharge Test (Low Level Cisterns)	▪ Jordanian Standard JS 1910:2010 - Annex F

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. Ceramics and Water Efficiency Lab Head: Eng. Ibrahim Arabiat

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 007** الممنوحة بتاريخ ٢٧/٠٨/٢٠٢٢

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

مجالات الاعتماد

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

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
البلاط الخزفي	
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٣٧٥-٢: ٢٠٢١	الأبعاد (الطول ، العرض و السماكة)
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 (القطع الصحية الخزفية المزججة وغير المزججة)	
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٢٧: ٢٠١٣	امتصاص الماء
	مقاومة التجزع
	تفحص السطح
	فحص الانفتال
عاكسات الطرق	
مواصفة فحص كاليفورنيا CTM 669:2013	قوة الكسر
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C373:2018	امتصاص الماء

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 007** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٢٧

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

مجالات الاعتماد

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

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	الزجاج المسطح
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ١٦٥ : ١٩٨٠	التفاوت في السماكة
	متطلبات الجودة
	استواء السطح
	المظهر العام
	صمامات المراحيض والمباول
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ١٩١٠ : ٢٠١٠ - الملحق F	فحص حجم التفريغ (الخرانات منخفضة المستوى)

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

١. رئيس قسم المختبرات الإنشائية / م. إياد كراسنة
٢. مسؤول مختبر الخزف والكفاءة المائية / م. إبراهيم عريبات