



## Accreditation Unit

Annex (1)  
Updated on : 08/05/2023

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
<b>Ceramic Tiles</b>	
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
<b>Ceramic Fittings (vitreous and non-vitreous china plumbing fixtures)</b>	
Water Absorption	▪ Jordanian Standard JS 27:2013
Crazing Resistance	
Surface Examination	
Warpage Test	



## Accreditation Unit

Annex (1)  
Updated on : 08/05/2023

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
<b>Ceramic Roads Markers</b>	
Compressive Strength	California Test method CTM 669-2013
Water Absorption	American Standard ASTM C373:2018
<b>Flat Glass</b>	
Thickness Tolerance	▪ Jordanian Standard JS 165:1980
Quality Requirements	
Surface Flatness	
General Appearance	
<b>Filling and Flushing Valves</b>	
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. Acting Manager of Construction Laboratories Division / Eng. Ibrahim Khalil
2. Ceramics and Water Efficiency Lab Head: Eng. Ibrahim Arabiat



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

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

مجال 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
<b>البلات الخزفي</b>	
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٢-٣٧٥: ٢٠٢١	الأبعاد (الطول ، العرض و السماكة)
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٣-٣٧٥: ٢٠١٣	امتصاص الماء (طريقة الغليان)
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٤-٣٧٥: ٢٠١٣	معايير التمزق
	قوة الكسر
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ١١-٣٧٥: ٢٠٠٠	مقاومة البلات المزجج للتجزع
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ١٣-٣٧٥: ٢٠٠٠	المقاومة الكيميائية
<b>قطع الخزف الصحي (القطع الصحية الخزفية المزججة وغير المزججة)</b>	
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ رقم ٢٧: ٢٠١٣	امتصاص الماء
	مقاومة التجزع
	تفحص السطح
	فحص الانفتال
<b>عاكسات الطرق</b>	
مواصفة فحص كالفورنيا 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

مجال 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. القائم بأعمال مدير قسم المختبرات الإنشائية/ م. إبراهيم خليل

٢. مسؤول مختبر الخزف والكفاءة المائية / م. إبراهيم عربيات