



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 2017-07-24

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 049** Dated **2015-12-22**

For **MAS Centre for Engineering Tests/ Amman**
Scope of Accreditation

**Mechanical and Physical Testing of Concrete,
Concrete Pipes, Kerbs, Ductile Pipes, Plastic Pipes, Steel Bars, Soil and Aggregate**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Concrete	
Determination of Compressive Strength for Cube specimens	▪ British European Standard BS EN 12390-3:2009
Testing Fresh concrete- Part 2: Slump test	▪ British European Standard BS EN 12350-2:2009
Concrete Pipes	
Determination of Compressive Strength, Internal Water Pressure, and Absorption	▪ Jordanian Standard JS 289:1994
Determination of - Wall thickness - Internal actual diameter - Depth of socket	▪ Jordanian Standard JS 289:1994
Curbstones	
Determination of Transverse Strength and Absorption	▪ Jordanian Standard JS 479:1994
Ductile Pipes	
Determination of Internal Water Pressure	▪ International Standard ISO 2531:2009
Determination of external diameter	▪ International Standard ISO 2531:2009
Determination of wall thickness	▪ International Standard ISO 2531:2009
Determination of cement-mortar thickness	▪ International Standard ISO 2531:2009
Determination of length	▪ International Standard ISO 2531:2009



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 2017-07-24

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 049** Dated **2015-12-22**

For **MAS Centre for Engineering Tests/ Amman**
Scope of Accreditation

**Mechanical and Physical Testing of Concrete,
Concrete Pipes, Kerbs, Ductile Pipes, Plastic Pipes, Steel Bars, Soil and Aggregate**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Soil	
Determination of Liquid Limits, Plastic limits and plasticity Index	▪ American Standard ASTM D 4318-10
Aggregate	
Determination of sieve analysis of fine and coarse aggregates	▪ American Standard ASTM C136-14
Density, relative density (specific gravity), and absorption of coarse aggregate	▪ American Standard ASTM C127-15
Density, relative density (specific gravity), and absorption of fine aggregates	▪ American Standard ASTM C128-15
Steel Bars	
Steel Reinforcing Bars Testing for Tensile strength, yield strength, elongation test	▪ American Standard ASTM A370-14 annex A9
Plastic Pipes (U-PVC)	
Determination of Outside Diameter	▪ German Standard DIN 8061:2016
Determination of Wall Thickness	▪ German Standard DIN 8061:2016
Determination of Surface Finish	▪ German Standard DIN 8061:2016
Determination of Water Absorption	▪ German Standard DIN 8061:1994 (Withdrawn)
Plastic Pipes (PE)	
Determination of Outside Diameter	▪ International Standard BS EN ISO 3126:2005
Determination of Wall Thickness	▪ International Standard BS EN ISO 3126:2005

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

- 1- Deputy General Manager & Quality Manager/ Eng. Sameer Ashour.
- 3- Technical Manager/ Mr. Husain Abu Salem.

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 049** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٢٢

والمحدث بتاريخ : ٢٠١٧/٠٧/٢٤

لمختبر مركز ماس للفحوصات الهندسية/ عمان

مجالات الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للخرسانة والأنابيب الخرسانية والاطاريف الخرسانية
وأنابيب الدكتايل والأنابيب البلاستيكية وقضبان الفولاذ والتربة والركام

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الخرسانة	
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية - BS EN 12390-3:2009	تعيين مقاومة الكسر بالضغط للمكعبات الخرسانية
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12350-2:2009	درجة التهدل
الأنابيب الخرسانية	
المواصفة القياسية الأردنية JS 289:1994	تعيين مقاومة الكسر بالضغط ومقاومة ضغط الماء الداخلي والامتصاص
المواصفة القياسية الأردنية JS 289:1994	تعيين - سماكة الجدار - القطر الداخلي الفعال - عمق القمع
الاطاريف الخرسانية (الكندرين)	
المواصفة القياسية الأردنية JS 479:1994	تعيين مقاومة الكسر المستعرض والامتصاص
أنابيب الدكتايل	
المواصفة القياسية الدولية ISO 2531:2009	تعيين مقاومة ضغط الماء الداخلي
المواصفة القياسية الدولية ISO 2531:2009	تحديد القطر الخارجي للأنابيب
المواصفة القياسية الدولية ISO 2531:2009	تحديد سماكة جدار الأنبوب
المواصفة القياسية الدولية ISO 2531:2009	تحديد سماكة البطانة الاسمنتية للأنابيب
المواصفة القياسية الدولية ISO 2531:2009	تعيين الطول

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 049** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٢٢

والمحدث بتاريخ : ٢٠١٧/٠٧/٢٤

لمختبر مركز ماس للفحوصات الهندسية/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للخرسانة والأنابيب الخرسانية والاطاريف الخرسانية
وأنابيب الدكتايل والأنابيب البلاستيكية وقضبان الفولاذ والتربة والركام

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
التربة	
المواصفة الامريكية ASTM D4318:2010	تعيين حد السيولة وحد اللدونة ومعامل اللدونة
الركام	
المواصفة الأمريكية ASTM C136:2014	التحليل المنخلي للركام الناعم والخشن
المواصفة الأمريكية ASTM C127: 2015	الوزن النوعي وامتصاص الماء للركام الخشن
المواصفة الأمريكية ASTM C128: 2015	الوزن النوعي وامتصاص الماء للركام الناعم
قضبان الفولاذ	
المواصفة الأمريكية ASTM A370-14 annex A9	تعيين قوة الشد والاستطالة
الأنابيب البلاستيكية (U-PVC)	
المواصفة الالمانية DIN 8061:2016	تعيين القطر الخارجي للأنابيب
المواصفة الالمانية DIN 8061:2016	تعيين سماكة الجدار للأنابيب
المواصفة الالمانية DIN 8061:2016	تعيين حالة السطح للأنابيب
المواصفة الالمانية DIN 8061:1994 (مسحوبة)	تعيين امتصاص الأنابيب للماء
لأنابيب البلاستيكية (PE)	
المواصفة البريطانية الاوروبية الدولية BS EN ISO 3126:2005	تعيين القطر الخارجي للأنابيب
المواصفة البريطانية الاوروبية الدولية BS EN ISO 3126:2005	تعيين سماكة الجدار للأنابيب

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

١- نائب المدير العام ومدير الجودة/ م. سمير عاشور.

٢- المدير الفني/ السيد حسين أبو سالم.