

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/١١/١٥

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 079** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/٠٧/٢٩

لمختبر مركز الجسر العربي للدراسات الهندسية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للتربة والحصمة والخرسانة والخليط الاسفلتي

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
التربة	
▪ AASHTO T180-21	ايجاد العلاقة بين كثافة التربة والرطوبة باستخدام مطرقة ذات وزن ٤,٥٤ كغم وارتفاع سقوط (٤٥٧ مم) بروكتور معدل
▪ AASHTO T191-14 (2018)	فحص الكثافة الحقلية للتربة بواسطة طريقة المخروط الرملي
▪ AASHTO T89-13 (2021)	ايجاد حد السيولة للتربة
▪ AASHTO T90-20	ايجاد حد اللدونة ومعامل اللدونة للتربة
▪ AASHTO T265-15 (2019)	ايجاد محتوى الرطوبة
▪ AASHTO T193-13 (2021)	نسبة تحمل كاليفورنيا
▪ AASHTO T11-20	تعيين نسبة المواد المارة من منخل قياس ٧٥ ميكروميتر (منخل رقم ٢٠٠) في الركام بالغسيل
▪ AASHTO T88-20	تحليل الحجم الحبيبي للتربة
الخرسانة	
▪ BS EN 12390-7:2019	كثافة الخرسانة المتصلدة
▪ BS EN 12350-2:2019	فحص التهدل للخرسانة الطازجة
▪ BS EN 12390-2:2019	تحضير وايناع نماذج الخرسانة لفحص القوة
▪ BS EN 12390-3:2019	مقاومة الكسر بالضغط لنماذج الخرسانة المتصلدة
▪ ASTM C617/C617M-15 ASTM C42/C42M-20	أخذ وفحص العينات اللبية للخرسانة المتصلدة وتغطية سطحها باستخدام الكبريت

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/١١/١٥

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 079** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/٠٧/٢٩

لمختبر مركز الجسر العربي للدراسات الهندسية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للتربة والحصمة والخرسانة والخليط الاسفلتي

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الركام (الحصمة)	
▪ ASTM C131/C131M-20	مقاومة الاهتراء للركام الخشن ذو الحجم الصغير المعرض للتآكل والصدم بواسطة جهاز لوس انجلوس
▪ ASTM C136-19	التدرج الحبيبي للركام الناعم والخشن
▪ ASTM C127-15	الوزن النوعي والامتصاص للركام الخشن
▪ ASTM C128-15	الوزن النوعي والامتصاص للركام الناعم
▪ ASTM C88/C88M-18	الاصالة للركام باستخدام محلول كبريتات الصوديوم او كبريتات المغنيسيوم
الخليط الأسفلتي	
▪ AASHTO T209-20	الكثافة النظرية العظمى للخليط الأسفلتي
▪ ASTM D2726/D2726M-21	الوزن النوعي والكثافة للخليط الأسفلتي المدموك
▪ ASTM D6927-15	الثبات والزحف للخلطات الإسفلتية باستخدام ادوات مارشال
▪ ASTM D2172/D2172M-17e1 (Method A)	فصل الإسفلت من الخليط الأسفلتي باستخدام طريقة الطرد المركزي (Method A)
▪ ASTM D3549/D3549M-18	السماكة (الارتفاع) للخليط الاسفلتي المدموك
▪ ASTM D5444-15	طريقة الاختبار القياسية لتحليل الحجم الميكانيكي للركام المستخرج

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

١. م. سمير الشيخ/ المدير العام

٢. م. خالد اللحام/ المدير الفني



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on:15-112022

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 079** Dated **29-07-2021**

for **Arab Bridge Centre Laboratory / Amman**

Scope of Accreditation

In the Fields of Mechanical and Physical Testing of Soil, Aggregates, Concrete and Bituminous Mixtures

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Soil	
Moisture–Density Relations of Soils Using a 4.54-kg (10-lb) Rammer and a 457-mm (18-in.) Drop	▪ AASHTO T180-21
Density of Soil In-Place by the Sand-Cone Method	▪ AASHTO T191-14 (2018)
Determining the Liquid Limit of Soils	▪ AASHTO T89-13 (2021)
Determining the Plastic Limit and Plasticity Index of Soils	▪ AASHTO T90-20
Laboratory Determination of Moisture Content of Soils	▪ AASHTO T265-15 (2019)
The California Bearing Ratio	▪ AASHTO T193-13 (2021)
Materials Finer Than 75- μ m (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing	▪ AASHTO T11-20
Particle Size Analysis of Soils	▪ AASHTO T88-20
Concrete	
Testing hardened concrete- Density of hardened concrete	▪ BS EN 12390-7:2019
Testing fresh concrete- Slump test	▪ BS EN 12350-2:2019
Testing hardened concrete- Making and curing specimens for strength tests	▪ BS EN 12390-2:2019
Testing hardened concrete- Compressive strength of test specimens	▪ BS EN 12390-3:2019
Obtaining and testing concrete cores/surface capping with sulfur mortar	▪ ASTM C617/C617M-15 ASTM C42/C42M-20



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on:15-112022

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 079** Dated **29-07-2021**

for **Arab Bridge Centre Laboratory / Amman**

Scope of Accreditation

In the Fields of Mechanical and Physical Testing of Soil, Aggregates, Concrete and Bituminous Mixtures

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Aggregates	
Resistance to Degradation of Small-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine	▪ ASTM C131/C131M-20
Sieve analysis of fine and coarse aggregates	▪ ASTM C136-19
Relative density (specific gravity) and absorption of coarse aggregate	▪ ASTM C127-15
Relative density (specific gravity) and absorption of fine aggregate	▪ ASTM C128-15
Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate	▪ ASTM C88/C88M-18
Bituminous Mixtures	
Theoretical Maximum Specific Gravity (<i>G_{mm}</i>) and Density of Asphalt Mixtures	▪ AASHTO T209-20
Bulk specific gravity and density of non-absorptive compacted asphalt mixtures	▪ ASTM D2726/D2726M-21
Marshall stability and flow of asphalt mixtures	▪ ASTM D6927-15
Quantitative extraction of asphalt binder from asphalt mixtures	▪ ASTM D2172/D2172M-17e1 (Method A)
Thickness or height of compacted asphalt mixture specimens	▪ ASTM D3549/D3549M-18
Mechanical sieve analysis of extracted aggregate	▪ ASTM D5444-15



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on:15-112022

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 079** Dated **29-07-2021**

for **Arab Bridge Centre Laboratory / Amman**

Scope of Accreditation

**In the Fields of Mechanical and Physical Testing of Soil, Aggregates, Concrete and
Bituminous Mixtures**

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

- 1- Eng. Samir Alsheikh: General Manager
- 2- Eng. Khaled Allaham: Technical Manager