



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 2017-08-10

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 079 Dated 2016- 05-23

for Arab Bridge Centre Laboratory

Scope of Accreditation

In the Field of Mechanical and Physical Testing of Soil and Concrete

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Soil	
Moisture Density Relations	American Standard AASHTO T 180-15: Moisture Density Relations of Soils Using a 4.54-Kg (10- Ib) Rammer and a 457-mm (18 In.) Drop
Density	American Standard AASHTO T 191-14: Density of Soil in-Place by the Sand - Cone Method (updated)
Liquid Limit	American Standard AASHTO T-89-13
Plastic Limit and Plasticity Index	American Standard AASHTO T-90-16
Moisture Content	American Standard AASHTO T-265-15
California Bearing Ratio	American Standard AASHTO T 193-13
Materials Finer than 75 µm (No. 200) Sieve	American Standard AASHTO T 11-05(2013): Materials Finer than 75 µm (No. 200) Sieve in Mineral Aggregate by Washing
Particle size analysis	American Standard AASHTO T 88- 13
Concrete	
Density of Hardened concrete	Jordanian Standard JS 1652-7:2004
Slump Test for Fresh Concrete	Jordanian Standard JS 1651-2:2004
Making and Curing Specimens for Strength Test	Jordanian Standard JS 1652-2:2004
Compressive Strength of Test Specimens for Hardened concrete	Jordanian Standard JS 1652-3:2004
Obtaining and Testing of Hardened Concrete Cores/Surface Capping	American Standard (ASTM C42 / C42M - 16) / (ASTM C617 / C617M – 15)

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

الملحق رقم (١)

والمحدث بتاريخ : ٢٠١٧/٠٨/١٠

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 079** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٣

لمختبر مركز الجسر العربي

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للتربة والخرسانة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
التربة	
المواصفة القياسية الامريكية AASHTO T 180-15: ايجاد العلاقة بين كثافة التربة والرطوبة باستخدام مطرقة ذات وزن ٤,٥٤ كغم وارتفاع سقوط (٤٥٧ مم) بروكتور معدل	ايجاد العلاقة بين كثافة التربة والرطوبة
المواصفة القياسية الامريكية AASHTO T 191-14: فحص الكثافة الحقلية للتربة بواسطة طريقة المخروط الرملي	فحص الكثافة الحقلية
المواصفة القياسية الامريكية AASHTO T 89-13	ايجاد حد السيولة للتربة
المواصفة القياسية الامريكية AASHTO T 90-16	ايجاد حد اللدونة ومعامل اللدونة للتربة
المواصفة القياسية الامريكية AASHTO T 265-15	ايجاد محتوى الرطوبة
المواصفة القياسية الامريكية AASHTO T 193-13	نسبة تحمل كاليفورنيا
المواصفة القياسية الامريكية AASHTO T 11-05(2013): تعيين نسبة المواد المارة من منخل قياس ٧٥ ميكروميتر (منخل رقم ٢٠٠) في الركام بالغسيل	ايجاد نسبة المواد المارة من منخل قياس ٧٥ ميكروميتر (منخل رقم ٢٠٠)
المواصفة القياسية الامريكية AASHTO T 88-13	تحليل الحجم الحبيبي للتربة
الخرسانة	
مواصفة قياسية اردنية م. ق.أ JS 1652-7:2004	ايجاد كثافة الخرسانة المتصلدة
مواصفة قياسية اردنية م. ق.أ JS 1651-2:13004	فحص التهدل للخرسانة الطازجة
مواصفة قياسية اردنية م. ق.أ JS 1652-2:2004	تحضير وايناع النماذج من الخرسانة الطازجة لفحص القوة
مواصفة قياسية اردنية م. ق.أ JS 1652-3:2004	فحص مقاومة الكسر بالضغط لنماذج الفحص الخرسانية للخرسانة المتصلدة
المواصفة القياسية الامريكية American Standard (ASTM C42 /C42M - 16) / (ASTM C617 / C617M – 15)	اخذ وفحص العينات اللبية للخرسانة وتهيئة سطحها

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