



Accreditation Unit

Annex (1)

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

for Arab Bridge Centre Laboratory

Scope of Accreditation

In the Field of Mechanical and Physical Testing of Aggregates 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- Ib) Rammer and a 457-mm (18 In.) Drop.	▪ American Standard AASHTO T 180-2020
Density of Soil in-Place by the Sand - Cone Method .	▪ American Standard AASHTO T 191:2018.
Liquid Limit .	▪ American Standard AASHTO T 89:2017.
Plastic Limit and Plasticity Index .	▪ American Standard AASHTO T90-2020
Moisture Content .	▪ American Standard AASHTO T 265:2019.
California Bearing Ratio.	▪ American Standard AASHTO T 193:2017.
Materials Finer than 75 µm (No. 200) Sieve in Mineral Aggregate by Washing.	▪ American Standard AASHTO T11 (2020)
Particle size analysis.	▪ American Standard AASHTO T 88: 2020.
Concrete	
Density of hardened concrete.	▪ Jordanian Standard JS 1652-7:2019
Slump test for fresh concrete.	▪ Jordanian Standard JS 1651-2:2019
Making and curing specimens for strength test.	▪ Jordanian Standard JS 1652-2:2019
Compressive strength of test specimens for hardened concrete	▪ Jordanian Standard JS 1652-3:2019
Taking and testing of hardened concrete cores/surface capping with sulfur mortar.	▪ American Standard (ASTM C617 / C617M :2015) ASTM C42/C42M:2020
Aggregates	
Sieve analysis of fine and coarse aggregates.	▪ American Standard ASTM C136:2019
Relative density (specific gravity) and absorption of coarse aggregate.	▪ American Standard ASTM C127:2015.
Density, relative density (specific gravity), and absorption of fine aggregate	▪ American Standard ASTM C128:2015
Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate.	▪ American Standard ASTM C88:2018
Bituminous Mixtures	
Theoretical maximum specific gravity (Gmm) and density of Hot Mix Asphalt (HMA).	▪ American Standard AASHTO T209-(2020)
Bulk specific gravity and density of non-absorptive compacted bituminous mixture.	▪ American Standard ASTM D2726:2019
Marshall stability and flow of bituminous	▪ American Standard ASTM D6927:2015



Accreditation Unit

Annex (1)

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

for **Arab Bridge Centre Laboratory**

Scope of Accreditation

In the Field of Mechanical and Physical Testing of Aggregates and Bituminous Mixtures.

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
mixtures.	
Quantitative extraction of bitumen from bituminous paving mixtures – Centrifuge extraction method. (Method A)	▪ American Standard ASTM D2172:2017-Method A
Thickness or Height of Compacted Asphalt Mixtures.	▪ American Standard ASTM D3549:2018
Sieve analysis of Extracted Aggregate	▪ American Standard ASTM D5444:2015

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)
شهادة الاعتماد رقم 079 - JAS Test - الممنوحة بتاريخ ٢٩/٠٧/٢٠٢١

لمختبر مركز الجسر العربي
مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للتربة والخرسانة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
التربة	
AASHTO T 180-2020 المواصفة القياسية الامريكية	يجاد العلاقة بين كثافة التربة والرطوبة باستخدام مطرقة ذات وزن ٤,٥٤ كغم وارتفاع سقوط (٤٥٧ مم) بروكتور معدل
AASHTO T 191-18 المواصفة القياسية الامريكية	فحص الكثافة الحقلية للتربة بواسطة طريقة المخروط الرملي
AASHTO T 89-17 المواصفة القياسية الامريكية	ايجاد حد السيولة للتربة
AASHTO T 90-20 المواصفة القياسية الامريكية	ايجاد حد اللدونة ومعامل اللدونة للتربة
AASHTO T 265-19 المواصفة القياسية الامريكية	ايجاد محتوى الرطوبة
AASHTO T 193-17 المواصفة القياسية الامريكية	نسبة تحمل كاليفورنيا
AASHTO T 11-2020 المواصفة القياسية الامريكية	تعيين نسبة المواد المارة من منخل قياس ٧٥ ميكروميتر (منخل رقم ٢٠٠) في الركام بالغسيل
AASHTO T 88-2020 المواصفة القياسية الامريكية	تحليل الحجم الحبيبي للتربة
الخرسانة	
JS 1652-7:2019 مواصفة قياسية اردنية م.ق.أ	كثافة الخرسانة المتصلدة
JS 1651-2:2019 مواصفة قياسية اردنية م.ق.أ	فحص التهدل للخرسانة الطازجة
JS 1652-2:2019 مواصفة قياسية اردنية م.ق.أ	تحضير وايناع نماذج الخرسانة لفحص القوة
JS 1652-3:2019 مواصفة قياسية اردنية م.ق.أ	مقاومة الكسر بالضغط لنماذج الخرسانة المتصلدة.
المواصفة القياسية الامريكية American Standard (ASTM C617 / C617M (:2015 ASTM C42/C42M:2020	اخذ وفحص العينات اللبية للخرسانة المتصلدة وتغطية سطحها باستخدام الكبريت.

الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم 079 - JAS Test الممنوحة بتاريخ ٢٩/٠٧/٢٠٢١

لمختبر مركز الجسر العربي
مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للتربة والخرسانة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الركام (الحصمة)	
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C131-20 	مقاومة الاهتراء للركام الخشن ذو الحجم الصغير المعرض للتآكل والصدم بواسطة جهاز لوس انجلوس.
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C136: 2019 	التدرج الحبيبي للركام الناعم والخشن.
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C127: 2015 	الوزن النوعي والامتصاص للركام الخشن.
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C128: 2015 	الوزن النوعي والامتصاص للركام الناعم.
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C88: 2018 	الاصالة للركام باستخدام محلول كبريتات الصوديوم او كبريتات المغنيسيوم.
الخليط الأسفلتي	
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الأمريكية (2020)-AASHTO T209 	الكثافة النظرية العظمى للخليط الأسفلتي.
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D2726/D2726M:2019 	الوزن النوعي والكثافة للخليط الأسفلتي المدموك.
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D6927:2015 	الثبات والزحف للخلطات الإسفلتية باستخدام ادوات مارشال.
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D2172/D2172M:2017-method (A) 	فصل الإسفلت من الخليط الأسفلتي باستخدام طريقة الطرد المركزي (Method A).
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D3549:2018 	السماكة (الارتفاع) للخليط الاسفلتي المدموك.
<ul style="list-style-type: none"> مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D5444:2015 	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