

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/١٠/٢٠

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 045** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/٠٣/٠٤

لمختبر مكتب كراسنه الهندسي/ اربد

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للتربة، الحصمة، الخلطات الاسفلتية، الخرسانة الطازجة والمتصلدة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
التربة	
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D 2216-19	تحديد محتوى الماء (الرطوبة) في التربة والصخور بالوزن
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D 4318-17	حد السيولة، حد اللدونة، معامل اللدونة
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D 1557-12	الكثافة الجافة القصوى ونسبة الرطوبة الأصلوية بواسطة البركتور المعدل
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1556/D1556M-15	فحص الكثافة الحقلية بواسطة طريقة المخروط الرملي
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1883 -16	نسبة تحمل كاليفورنيا لعينات التربة المدموكة مخبرياً
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D6913/D6913M-17	توزيع الحجم الحبيبي (التدرج) للتربة باستخدام التحليل المنخلي
الركام (الحصمة)	
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C117 -17	تعيين نسبة المواد المارة من منخل قياس ٧٥ ميكرون (منخل رقم ٢٠٠) في الركام بواسطة الغسيل
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C 136/C136M-19	التدرج الحبيبي للحصمة الناعمة والخشنة
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C127-15.	الوزن النوعي والامتصاص للحصمة الخشنة
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C128-15	الوزن النوعي والامتصاص للحصمة الناعمة
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C131/C131M-21.	مقاومة الاهتراء للركام الخشن ذو الحجم الصغير المعرض للتآكل والصدم بواسطة جهاز لوس انجلوس
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C88 -18	الأصالة للركام باستخدام محلول كبريتات الصوديوم أو كبريتات المغنسيوم

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/١٠/٢٠

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 045** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/٠٣/٠٤

لمختبر مكتب كراسنه الهندسي/ اربد

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للتربة، الحصى، الخلطات الإسفلتية، الخرسانة الطازجة والمتصلدة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الخليط الأسفلتي	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2726/D2726M-21	الوزن النوعي والكثافة للخليط الأسفلتي المدموك غير القابل للامتصاص
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D6927-15	الثبات والزحف للخلطات الإسفلتية المحضرة باستخدام ادوات مارشال
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2172/D2172M-17	فصل الإسفلت من الخليط الأسفلتي باستخدام طريقة الطرد المركزي (Method A) - ايجاد المواد المعدنية بالمحلول المستخلص بطريقة الرماد
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D5444-15	التدرج الحبيبي للركام المستخلص من الخلطات الإسفلتية
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2041/D2041M-19	الوزن النوعي النظري الأقصى والكثافة للخليط الأسفلتي
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D3549/D3549M-18	سماكة أو ارتفاع نماذج فحص الخليط الإسفلتي المدموك
الخرسانة الطازجة والمتصلدة	
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12350-2:2019	التهدل للخرسانة الطازجة
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12390-2:2019	تحضير وإيناع النماذج لأغراض فحص مقاومة الكسر بالضغط
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12390-3:2019	مقاومة الكسر بالضغط للمكعبات الخرسانية
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12390-7:2019	ايجاد كثافة الخرسانة المتصلدة
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12504-1:2019	أخذ واختبار وفحص العينات اللبية بالضغط

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

١. المدير العام/ م. هاني كراسنه
٢. المدير الفني/ م. هاني الأدهم



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on:20/10/2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 045** Dated **04/03/2020**

For the Laboratory at Karasne Engineering Office/ Irbid.

Scope of Accreditation

In the Fields of Physical and Mechanical Testing of Soil, Aggregate, Asphalt Mixtures,
Fresh and Hardened Concrete

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Soil	
Laboratory Determination of Water(moisture) content of soil and rock by mass	▪ American Standard ASTM D 2216-19
Liquid limit, Plastic limit, Plasticity index	▪ American Standard ASTM D 4318-17
Laboratory compaction characteristics of soil using modified effort (56,000 ft-lbf/ft ³ (2,700 kn-m/m ³))	▪ American Standard ASTM D 1557-12
Density and Unit Weight of Soil in Place by Sand-Cone Method	▪ American Standard ASTM D1556/D1556M-15
California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory-Compacted Soils	▪ American Standard ASTM D1883-16
Particle-Size Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis	▪ American Standard ASTM D6913/D6913M-17
Aggregate	
Materials Finer than 75-µm (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing	▪ American Standard ASTM C117-17
Sieve analysis of fine and coarse aggregates	▪ American Standard ASTM C 136/C136M-19
Specific gravity and absorption of coarse aggregate	▪ American Standard ASTM C 127-15
Specific gravity and absorption of fine aggregate	▪ American Standard ASTM C 128-15
Resistance to degradation of small-size coarse aggregate by abrasion and impact in the Los Angeles machine	▪ American Standard ASTM C131/C131M-21
Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate	▪ American Standard ASTM C88-18



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)
Updated on:20/10/2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 045** Dated **04/03/2020**

For the Laboratory at Karasne Engineering Office/ Irbid.

Scope of Accreditation

In the Fields of Physical and Mechanical Testing of Soil, Aggrgate, Asphalt Mixtures,

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Asphalt Mixtures	
Bulk Specific Gravity and Density of non-Absorptive Compacted Asphalt Mixtures	▪ American Standard ASTM D2726/D2726M-21
Marshall Stability and Flow of Asphalt Mixtures	▪ American Standard ASTM D6927-15
Quantitative extraction of asphalt binder from asphalt mixtures - Method A (Centrifuge Extraction)- Mineral Matter in the extract solution by Ashing method	▪ American Standard ASTM D2172/D2172M-17
Mechanical Size Analysis of Extracted Aggregate	▪ American Standard ASTM D5444-15
Theoretical Maximum Specific Gravity and Density of Asphalt mixtures.	▪ American Standard ASTM D2041/D2041M-19
Thickness or Height of compacted Asphalt mixture Specimens.	▪ American Standard ASTM D3549/D3549M-18
Fresh and Hardened Concrete	
Slump Test	▪ British European Standard BS EN 12350-2:2019
Making and Curing Specimens for Strength Tests	▪ British European Standard BS EN 12390-2:2019
Compressive strength of Hardened Concrete	▪ British European Standard BS EN 12390-3:2019
Density of Hardened Concrete	▪ British European Standard BS EN 12390-7:2019
Taking, examining and testing in compression of concrete Cored specimens	▪ British European Standard BS EN 12504-1:2019

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

- 1- General Manager/ Eng. Hani Karasneh
- 2- Technical Manager/ Eng. Hani Al Adham