



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 045** Dated **21/04/2026**

For the Laboratory at Karasneh Engineering Office/ Irbid

Scope of Accreditation

In the Fields of Physical and Mechanical Testing of Soil, Aggregate, Asphalt Mixtures,
Dimension Stone, 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 D2216-19
Liquid Limit, Plastic Limit, Plasticity Index	▪ American Standard ASTM D4318-17e1
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(2021)
Density and Unit Weight of Soil in Place by Sand-Cone Method	▪ American Standard ASTM D1556/D1556M-24
California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory-Compacted Soils	▪ American Standard ASTM D1883-21
Particle-Size Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis	▪ American Standard ASTM D6913/D6913M-17(2025)
Aggregate	
Materials Finer than 75- μ m (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing	▪ American Standard ASTM C117-23
Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates	▪ American Standard ASTM C136/C136M-25
Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregate	▪ American Standard ASTM C127-25
Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregate	▪ American Standard ASTM C128-25
Resistance to Degradation of Small-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine	▪ American Standard ASTM C131/C131M-20
Clay Lumps and Friable Particles in Aggregates	▪ American Standard ASTM C142/C142M-17(2023)
Sand Equivalent Value of Soils and Fine Aggregate	▪ American Standard ASTM D2419 -22.



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 045** Dated **21/04/2026**

For the Laboratory at Karasneh Engineering Office/ Irbid

Scope of Accreditation

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

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 D6927-22
Preparation of asphalt mixture specimens using Marshall apparatus	▪ American Standard ASTM D6926-20
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-24
Mechanical Size Analysis of Extracted Aggregate	▪ American Standard ASTM D5444-24
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(2023)
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
Dimension Stone	
Compressive Strength	▪ American Standard ASTM C170/170M-24a
Modulus of Rupture	▪ American Standard ASTM C99/99M-25



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 045** Dated **21/04/2026**

For the Laboratory at Karasneh Engineering Office/ Irbid

Scope of Accreditation

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

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

- 1- Technical Manager/ Eng. Walid AL-Naser
- 2- Deputy of General Manager: Mr. Fouad Karasneh

الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 045** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٦/٠٤/٢١

لمختبر مكتب كراسنة الهندسي / اربد

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للتربة والركام والخليط الأسفلتي والحجر المقصوص بأبعاد

والخرسانة الطازجة والمتصلدة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
التربة	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2216-19	تحديد محتوى الماء (الرطوبة) في التربة والصخور بالوزن
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4318-17e1	حد السيولة، حد اللدونة، معامل اللدونة
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1557-12(2021)	خصائص الدمك المخبري للتربة باستخدام جهد معدل مقداره ((٥٦٠٠٠ قدم-باوند قوة/قدم ^٢) (٢٧٠٠٠ كيلونيوتن- م / م ^٢) - بروكتور معدل
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1556/D1556M-24	فحص الكثافة الحقلية بواسطة طريقة المخروط الرملي
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1883 -21	نسبة تحمل كاليفورنيا لعينات التربة المدموكة مخبرياً
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D6913/D6913M-17(2025)	توزيع الحجم الحبيبي (الترج) للتربة باستخدام التحليل المنخلي
الركام (الحصمة)	
المواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C 117-23	تحديد نسبة المواد المارة من منخل قياس ٧٥ ميكرون (منخل رقم ٢٠٠) في الركام بواسطة الغسيل
مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C136/C136M-25	الترج الحبيبي للركام الناعم والخشن
مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C127-25	الوزن النوعي والامتصاص للركام الخشن
مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C128-25	الوزن النوعي والامتصاص للركام الناعم
مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C131/C131M -20	مقاومة الاهتراء للركام الخشن ذو الحجم الصغير المعرض للتآكل والصدم بواسطة جهاز لوس انجلوس
المواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C142/C142M-17(2023)	الكتل الطينية والحبيبات القابلة للتفتت
المواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D2419-22	المكافئ الرملي للتربة والركام الناعم

الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 045** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٦/٠٤/٢١

لمختبر مكتب كراسنة الهندسي / اربد

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للتربة والركام والخليط الأسفلتي والحجر المقصوص بأبعاد

والخرسانة 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 الماصه
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D6927-22	الثبات والزحف للخلطات الإسفلتية المحضرة باستخدام ادوات مارشال
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D6926-20	تحضير عينات خليط الأسفلت باستخدام جهاز مارشال
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2172/D2172M-24 (Method A)	فصل الإسفلت من الخليط الأسفلتي باستخدام طريقة الطرد المركزي (Method A) تحديد المواد المعدنية بالمحلول المستخلص بطريقة الرماد
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D5444-24	التدرج الحبيبي للركام المستخلص من الخلطات الإسفلتية
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2041/D2041M-19	الوزن النوعي والكثافة النظرية القصوى للخليط الأسفلتي
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D3549/D3549M-18(2023)	سماكة او ارتفاع نماذج الفحص للخليط الاسفلتي 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	كثافة الخرسانة المتصلدة
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12504-1:2019	أخذ واختبار وفحص العينات اللبية بالضغط



الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 045** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٦/٠٤/٢١

لمختبر مكتب كراسنة الهندسي / اربد

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للتربة والركام والخليط الأسفلتي والحجر المقصوص بأبعاد

والخرسانة الطازجة والمتصلدة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الحجر المقصوص بأبعاد	
■ مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C170/C170M-24a	مقاومة الكسر بالضغط
■ مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C99/C99M-25	معامل التمزق

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

١. المدير الفني/ م. وليد الناصر

٢. نائب المدير العام: السيد فؤاد كراسنة