الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ : ٢٠٢٦/٠٣/٢٩

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test - 008 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٢٧

لمختبر التربة والأسفلت في قسم المختبرات الإنشائية - الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للركام والحجر المقصوص بأبعاد والتربة والخلطات الإسفلتية

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
الركام	
التدرج الحبيبي للركام الناعم والخشن	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C136/C136M-25
الوزن النوعي وامتصاص الماء للركام الخشن	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C127-25
الوزن النوعي وامتصاص الماء للركام الناعم	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C128-25
مقاومة الاهتراء للركام الخشن ذو الحجم الصغير المعرض للتأكل و الصدم بواسطة جهاز لوس انجلوس	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C131/C131M-20
نسبة المواد المارة من منخل ٧٥ ميكروميتر (رقم ٢٠٠) بالغسيل	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C117-23
الحجر المقصوص بأبعاد	
الوزن النوعي	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C97/C97M-25
امتصاص الماء	
مقاومة الكسر بالضغط	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C170/C170M-24a
معامل التمزق	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C99/C99M-25
مقاومة التآكل السطحي	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C241/C241M-21
مقاومة الكسر بالانحناء	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C880/C880M- 25

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ : ٢٠٢٦/٠٣/٢٩

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test - 008 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٢٧

لمختبر التربة والأسفلت في قسم المختبرات الإنشائية - الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للركام والحجر المقصوص بأبعاد والتربة والخلطات الإسفلتية

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
التربة	
حد السيولة	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4318-17e1
حد اللدونة	
معامل اللدونة	
تحديد علاقة الكثافة الجافة مع محتوى الرطوبة بواسطة الجهد المعدل (56,000 ft-lbf/ft^3(2,700 kN-m/m^3))	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1557-12(2021)
فحص الكثافة الحقلية للتربة باستخدام طريقة الرمل-المخروط	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1556/D1556M-24
تحديد محتوى الرطوبة للتربة والصخور بالوزن	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2216-19
الخلطات الإسفلتية	
الوزن النوعي المشبع جاف السطح لنماذج فحص الخلطات الإسفلتية الساخنة المدموكة	▪ مواصفة الطرق والجسور الأمريكية AASHTO T166-25
السماكة أو الارتفاع لنماذج فحص الخلطات الإسفلتية المدموكة	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D3549/D3549M-18(2023)

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

١. مدير قسم المختبرات الانشائية/ م. إبراهيم خليل

٢. مسؤول مختبر التربة والأسفلت/ م. مهند الخطيب

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

الملحق رقم (٢)

الصادر بتاريخ: ٢٠٢٤/١١/١٠

المحدث بتاريخ : ٢٠٢٥/١١/٠٩

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test - 008 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٢٧

لمختبر التربة والأسفلت في قسم المختبرات الإنشائية - الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية للأسفلت

القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
أسفلت	
التدرج الحبيبي للركام المستخلص من الخلطات الاسفلتية	▪ المواصفة القياسية الأمريكية AASHTO T30-25
استخلاص وتحديد نسبة الاسفلت بالخليط الاسفلتي الساخن	▪ المواصفة القياسية الأمريكية AASHTO T164-24 Method A

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

١. مدير قسم المختبرات الانشائية/ م. إبراهيم خليل

٢. مسؤول مختبر التربة والأسفلت / م مهند الخطيب

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (٣)

الصادر بتاريخ : ٢٠٢٥/١١/٠٩

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test - 008 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٢٧

لمختبر التربة والأسفلت في قسم المختبرات الإنشائية - الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للخلطات الإسفلتية

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
الخلطات الإسفلتية	
فحص الثبات والزحف للخلطات الاسفلتية	▪ مواصفة الطرق والجسور الأمريكية AASHTO T245-22
فحص الكثافة النوعية النظرية العظمى للخلطات الاسفلتية	▪ مواصفة الطرق والجسور الأمريكية AASHTO T209-25

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

١. مدير قسم المختبرات الانشائية/ م. إبراهيم خليل

٢. مسؤول مختبر التربة والأسفلت/ م. مهند الخطيب

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on : 29-03-2026

To the Accreditation Certificate No. JAS Test - 008 Dated 27-08-2022

For Soil and Asphalt Laboratory in the Construction Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Physical and Mechanical Testing of Aggregates, Dimension Stones, Soil and Asphalt Mixtures

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Aggregate	
Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregate	▪ American Standard ASTM C136/C136M-2025
Specific Gravity and Water Absorption of Coarse Aggregate	▪ American Standard ASTM C127-25
Specific Gravity and Water 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
Passing Sieve No. 200, Materials Finer than 0.075mm	▪ American Standard ASTM C117-23
Dimension Stone	
Specific Gravity	▪ American Standard ASTM C97/C97M- 25
Water Absorption	
Compressive Strength	▪ American Standard ASTM C170/C170M-24a
Modulus of Rupture	▪ American Standard ASTM C99/C99M- 25
Abrasion Resistance	▪ American Standard ASTM C241/C241M-21
Flexural Strength	▪ American Standard ASTM C880/C880M-25

Annex (1)
Updated on : 29-03-2026

To the Accreditation Certificate No. JAS Test - 008 Dated 27-08-2022

For Soil and Asphalt Laboratory in the Construction Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Physical and Mechanical Testing of Aggregates, Dimension Stones, Soil and Asphalt Mixtures

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Soil	
Liquid Limit	▪ American Standard ASTM D4318-17e1
Plastic Limit	
Plasticity Index	
Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Modified Effort (56,000 ft-lbf/ft^3 (2,700 kN-m/m^3))	▪ American Standard ASTM D1557-12(2021)
Density and Unit Weight of Soil in Place by Sand-Cone Method	▪ American Standard ASTM D1556/D1556M-24
Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass	▪ American Standard ASTM D2216-19
Asphalt Mixtures	
Bulk Specific Gravity (Gmb) of Compacted Hot Mix Asphalt (HMA) Using Saturated Surface-dry Specimens	▪ AASHTO T166- 25
Thickness or Height of Compacted Bituminous Paving Mixture Specimens	▪ American Standard ASTM D3549/D3549M-18 (2023)

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

1. **Manager of Construction Laboratories Division / Eng. Ibrahim Khalil**
2. **Soil and Asphalt Lab Head: Eng. Mohannad Al-Khateeb**

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Annex (2)
Updated on :09-11-2025
Issued on :10-11-2024

To the Accreditation Certificate No. JAS Test - 008 Dated 27-08-2022

For Soil and Asphalt Laboratory in the Construction Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Physical Testing of Asphalt

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Asphalt Mixtures	
Sieve analysis for extracted aggregate	▪ American Standard AASHTO T30-25
Quantitative Extraction of Asphalt Binder from Hot Mix Asphalt (HMA)	▪ American Standard AASHTO T164-24 Method A

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

1. **Manager of Construction Laboratories Division / Eng. Ibrahim Khalil**
2. **Soil and Asphalt Lab Head: Eng. Mohannad Al-Khateeb**

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Annex (3)
Issued on : 09-11-2025

To the Accreditation Certificate No. JAS Test - 008 Dated 27-08-2022

For Soil and Asphalt Laboratory in the Construction Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Physical and Mechanical Testing for Asphalt Mixtures

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Asphalt Mixtures	
Standard Method of Test for Resistance to Plastic Flow of Asphalt Mixtures Using Marshall Apparatus	▪ AASHTO T245-22
Standard Method of Test for Theoretical Maximum Specific Gravity (Gmm) and Density of Asphalt Mixtures	▪ AASHTO T209-25

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

1. **Manager of Construction Laboratories Division / Eng. Ibrahim Khalil**
2. **Soil and Asphalt Lab Head: Eng. Mohannad Al-Khateeb**