



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 16/07/2026

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 013** Dated **2023-02-04**

For **Petrol and Lubricants Laboratory** in the **Industrial Chemical Laboratories Division**
at **Royal Scientific Society/ Amman**

Scope of Accreditation

Testing of Petroleum Products and Lubricating Oils

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Petroleum Products and Lubricating Oils	
Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester	▪ ASTM D92-24
Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and the Calculation of Dynamic Viscosity)	▪ ASTM D445-24
Pour Point of Petroleum Products ⁽¹⁾	▪ ASTM D97-17b
Base Number of Petroleum Products by Potentiometric Perchloric Acid Titration	▪ ASTM D2896-26
Foaming Characteristics of Lubricating Oils	▪ ASTM D892-25
Low-Temperature Viscosity of Automatic Transmission Fluids, Hydraulic Fluids, and Lubricants using a Rotational Viscometer	▪ ASTM D2983-23
Acid and Base Number by Color-Indicator Titration	▪ ASTM D974-22
Ash from Petroleum Products	▪ ASTM D482-25
Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.	▪ ASTM D240-25
Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration.	▪ ASTM D6304-25

(1). Pour Point of a value (< - 42) can't be tested at this lab.



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 16/07/2026

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 013** Dated **2023-02-04**

For **Petrol and Lubricants Laboratory** in the **Industrial Chemical Laboratories Division**
at **Royal Scientific Society/ Amman**

Scope of Accreditation

Testing of Petroleum Products and Lubricating Oils

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Petroleum Products and Lubricating Oils	
Sulfur in Petroleum and Petroleum Products by Energy-Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry	▪ ASTM D4294-24
Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure.	▪ ASTM D86-23ae2
Density and Relative Density of Liquids by Digital Density Meter	▪ ASTM D4052-22
Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method)	▪ ASTM D323 -2026
Detection of Copper Corrosion from Petroleum Products by the Copper Strip Test	▪ ASTM D130–26

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

1. Acting Manager of Industrial Chemical Laboratories Division / Ms. Nisreen Al-Khatib
2. Laboratory Head/ Eng. Abdel Rahman Eid

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٧/١٦

لشهادة الاعتماد رقم 013 - JAS Test الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٢/٠٤

لمختبر البترول والزيوت المعدنية في قسم مختبرات الكيمياء الصناعية - الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد

فحوصات المنتجات البترولية وزيوت التزليق

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المنتجات البترولية وزيوت التزليق	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D92-24	درجة الوميض والإشتعال باستخدام جهاز (كليفلاند) ذو الوعاء المفتوح
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D445-24	اللزوجة الحركية للسوائل الشفافة والمعتمة (وحساب اللزوجة المطلقة)
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D97-17b	درجة الانسكاب للمنتجات النفطية*
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2896-26	الرقم القاعدي للمنتجات البترولية عن طريق قياس فرق الجهد الناتج من المعايرة باستخدام حامض (البيركلوريك)
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D892-25	قابلية تشكّل الرغوة في زيوت التزليق.
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2983-23	لزوجة زيوت التزليق في درجات الحرارة المنخفضة باستخدام جهاز (بركفيلد)
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D974-22	الرقم الحامضي عن طريق المعايرة بدلالة تغيّر اللون
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D482-25	محتوى الرماد في المنتجات البترولية
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D240-25	القيمة الحرارية لأنواع الوقود السائل الهيدروكربونية باستخدام المسعر القنطري
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D6304-25	تحديد الماء في المنتجات البترولية، وزيوت التزليق، والمضافات (المحسّنات) عن طريق معايرة كارل فيشر.
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4294-24	محتوى الكبريت في المنتجات البترولية باستخدام الإنبعاث الطيفي للأشعة السينية (X-ray)

* درجة الانسكاب لا يمكن أن تحدد من قبل المختبر إذا كانت أقل من -٤م°.

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٧/١٦

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 013** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٢/٠٤

لمختبر البترول والزيوت المعدنية في قسم مختبرات الكيمياء الصناعية - الجمعية العلمية الملكية/ عمان
مجال الاعتماد

فحوصات المنتجات البترولية وزيوت التزليق

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المنتجات البترولية وزيوت التزليق	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D86-23ae2	تقطير المنتجات البترولية والوقود السائل تحت الضغط الجوي
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4052-22	الكثافة والكثافة النسبية للسوائل باستخدام مقياس الكثافة الألي
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D323 -2026	الضغط البخاري للمشتقات البترولية (طريقة ريد)
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D130 –26	تآكل النحاس بفعل المشتقات البترولية (إختبار تآكل شريط النحاس)

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

١ - قائم بأعمال رئيس قسم مختبرات الكيمياء الصناعية/ السيدة نسرین الخطيب

٢ - مسؤول المختبر/ م. عبد الرحمن عيد

الملحق رقم (٢)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٥/٠٦

الصادر بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٣/١٣

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 013** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٢/٠٤

لمختبر البترول والزيوت المعدنية في قسم مختبرات الكيمياء الصناعية - الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد

فحوصات زيوت المحركات والأساس

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
زيوت المحركات والأساس	
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D5293-25	اللزوجة الظاهرية عند درجة حرارة بين -١٠ و-٣٥ مئوية (محاكي التشغيل البارد)

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

١- قائم بأعمال رئيس قسم مختبرات الكيمياء الصناعية/ السيدة نسرین الخطيب

٢- مسؤول المختبر/ م. عبد الرحمن عيد



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (2)

Updated on: 06/05/2026

Issued on: 13/03/2025

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 013** Dated **04-02-2023**

For Petrol and Lubricants Laboratory in the Industrial Chemical Laboratories Division
at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Testing of Engine Oils and Base Stocks

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Engine Oils and Base Stocks	
Apparent viscosity at temperatures between -10°C and -35°C using cold cracking simulator	▪ ASTM D5293-25

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

1. Acting Manager of Industrial Chemical Laboratories Division / Ms. Nisreen AlKhateeb
2. Laboratory Head/ Eng. Abdel Rahman Eid



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (3)
Issued on: 13/01/2026

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 013** Dated **2023-02-04**
For **Petrol and Lubricants Laboratory** in the **Industrial Chemical Laboratories Division**
at **Royal Scientific Society/ Amman**

Scope of Accreditation

Testing of Petroleum Products and Lubricating Oils

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Petroleum Products and Lubricating Oils	
Sulfated Ash for lubricating oils (Viscous Oil)	ASTM D 874-23 Standard Test Method for Sulfated Ash from Lubricating Oils and Additives.
Volume determination of sealed oil sample	In house method No.: 71/02/02/04/09, Issue (2), dated: 8/5/2025, rev 1, dated: 8/5/2025 (General Procedure for Volume determination of sealed oil sample)

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

1. Acting Manager of Industrial Chemical Laboratories Division / Ms. Nisreen Al-Khatib
2. Laboratory Head/ Eng. Abdel Rahman Eid

الملحق رقم (٣)
الصادر بتاريخ: ٢٠٢٦/٠١/١٣

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 013** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٢/٠٤

لمختبر البترول والزيوت المعدنية في قسم مختبرات الكيمياء الصناعية - الجمعية العلمية الملكية/ عمان
مجال الاعتماد

فحوصات المنتجات البترولية وزيوت التزليق

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المنتجات البترولية وزيوت التزليق	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D 874-23	طريقة الاختبار القياسية للرماد الكبريتي من زيوت التشحيم والمواد المضافة
طريقة العمل الداخلية رقم: (٠٩/٠٤/٠٢/٠٢/٧١) , اصدار رقم ٢ - تاريخ (٢٠٢٥/٥/٠٨) ، المراجعة (١) تاريخ ٢٠٢٥/٥/٨ (تحديد حجم عينات الزيت المغلقة (المختومة))	تحديد حجم عينات الزيت المغلقة (المختومة)

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

١- قائم بأعمال رئيس قسم مختبرات الكيمياء الصناعية/ السيدة نسرین الخطيب

٢- مسؤول المختبر/ م. عبد الرحمن عيد