

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٤/١٠/٢٣

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
<b>المنتجات البترولية وزيوت التزليق</b>	
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D92-18	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 D2896-21	الرقم القاعدي للمنتجات البترولية عن طريق قياس فرق الجهد الناتج من المعايرة باستخدام حامض (البيركلوريك)
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D892-23	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 D482-19	محتوى الرماد في المنتجات البترولية
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D240-19	القيمة الحرارية لأنواع الوقود السائل الهيدروكربونية باستخدام المسعر القنطلي
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D6304-20	تحديد الماء في المنتجات البترولية، وزيوت التزليق، والمضافات (المحسّنات) عن طريق معايرة كارل فيشر.
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4294-21	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 ٢-٤م°.

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٤/١٠/٢٣

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

لمختبر البترول والزيوت المعدنية في قسم مختبرات الكيمياء الصناعية - الجمعية العلمية الملكية/ عمان  
مجالات 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 – 23a <sup>1</sup>	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 -20 a	الضغط البخاري للمشتقات البترولية (طريقة ريد)
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D130–19	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 نسرين الخطيب

٢- مسؤول المختبر/ م. عبد الرحمن عيد



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

Annex (1)  
Updated on: 23/10/2024

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
<b>Petroleum Products and Lubricating Oils</b>	
Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester	▪ ASTM D92-18
Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and the Calculation of Dynamic Viscosity)	▪ ASTM D445-24
Pour Point of Petroleum Products <sup>(1)</sup>	▪ ASTM D97-17b
Base Number of Petroleum Products by Potentiometric Perchloric Acid Titration	▪ ASTM D2896-21
Foaming Characteristics of Lubricating Oils	▪ ASTM D892-23
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 D482-19
Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.	▪ ASTM D240-19
Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration.	▪ ASTM D6304-20

(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: 23/10/2024

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
<b>Petroleum Products and Lubricating Oils</b>	
Sulfur in Petroleum and Petroleum Products by Energy-Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry	▪ ASTM D4294-21
Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure.	▪ ASTM D86- 23a'1
Density and Relative Density of Liquids by Digital Density Meter	▪ ASTM D4052-22
Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method)	▪ ASTM D323 -20a
Detection of Copper Corrosion from Petroleum Products by the Copper Strip Test	▪ ASTM D130-19

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