



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on : 19-04-2023

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 095** Dated **18-02-2019**
For **Jopetrol Lube Oil Laboratory - Lube Oil Blending Plant (Marketing and Production)** at
Jordan Petroleum Refinery Company / Zarqa

Scope of Accreditation

Testing of Lubricating Oils

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Lubricating Oils	
Flash and Fire Points test by Cleveland Open Cup Tester	▪ ASTM D92-18
Viscosity Index from Kinematic Viscosity at (40 C° and 100 C°)	▪ ASTM D2270-10 (Reapproved 2016)
Apparent Viscosity of Engine Oils Between (-5 and -35 C°) Using the Cold-Cranking Simulator	▪ ASTM D5293-20
Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter	▪ ASTM D4052-22
Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)	▪ ASTM D7042-21

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

1. Technical Manager: Engineer Sara Khawaldeh
2. Deputy of Technical Manager: Feda'a Al-Ammash
3. Lab Technician: Ahed Ala'araj

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٤/١٩

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 095** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٩/٠٢/١٨

لمختبر الزيوت المعدنية (جوبترول) - مصنع الزيوت المعدنية (تصنيع وتسويق)

في شركة مصفاة البترول الأردنية / الهاشمية - الزرقاء

مجال الاعتماد

فحوصات الزيوت المعدنية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الزيوت المعدنية	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D92-18	فحص درجة الوميض والاشتعال باستخدام جهاز (كليفلاند) ذو الوعاء المفتوح
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2270-10 (تم تأكيد اعتماد هذه الطريقة في عام ٢٠١٦)	فحص معامل اللزوجة من خلال معرفة اللزوجة الحركية عند درجات الحرارة (٤٠ م°) و(١٠٠ م°)
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D5293 - 20	فحص اللزوجة الظاهرية لزيوت المحركات بين (-٥ و -٣٥) م° باستخدام المحاكاة الدورانية تحت التبريد
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4052-22	فحص الكثافة، والكثافة النسبية، ومعامل المعهد البترول الأمريكي للجاذبية (API) للسوائل باستخدام مقياس الكثافة الألي
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D7042-21	فحص اللزوجة الحركية، وكثافة السوائل باستخدام مقياس (ستابنجر) للزوجة (وحساب اللزوجة المطلقة)

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

١. المدير الفني / م. سارة خوالدة

٢. نائب المدير الفني/ فداء عمّاش

٣. فني مختبر/ عهد الأعرج