المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ:٢٠٢٤/٠١/٢٥

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 084 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/٠٥/١٠

للمختبرات الكيميائية في محطة العقبة الحرارية /العقبة

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية والفيزيائية لزيوت الوقود (المتبقي والخام) وزيوت العنفات البخارية (التوربينات البخارية)، وزيوت العزل الكهربائي (زيوت المحوِّلات الكهربائية)

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
زيوت العنفات البخارية (التوربينات البخارية)، وزيوت العزل الكهربائي (زيوت المحوِّلات الكهربائية)	
الكثافة والكثافة النسبية للزيوت والوقود الثقيل	المواصفة القياسية للجمعية الأمريكية للفحوص والمواد.ASTM D 4052-22 طريقة الفحص القياسية للكثافة والكثافة النسبية والثقل النوعي للمواد السائلة باستخدام جهاز القياس الرقمي (الآلي). (مدى القياس: g/ml (0.6-1.6))
قابلية الإنسياب للمادة (اللزوجة والكثافة) للزيوت والوقود الثقيل.	المواصفة القياسية للجمعية الأمريكية للفحوص والمواد.ATM D 7042-21a طريقة الفحص القياسية للزوجة الحركية والكثافة للسوائل باستخدام مقياس (ستابنغر) لقياس للزوجة (وحساب اللزوجة الإنسيابية). (2.05-456) mPa.s@ 40C° for lub. oils & IFQ oils. (50-800) mPa.s@ 50C° for Fuel Oils.
زيوت الوقود (المتبقي والخام)	
محتوى المياه والمواد المترسِّبة.	المواصفة القياسية للجمعية الأمريكية للفحوص والمواد ASTM D 1796-22 طريقة الفحص القياسية للرواسب والمياه في زيوت الوقود باستخدام عملية الطرد المركزي (إجراء خاص بالمختبر). (مدى القياس: % volume (0-30))
محتوى الأسفلتين في زيوت الوقود.	المواصفة القياسية للجمعية الأمريكية للفحوص والمواد ASTM D 6560-22 طريقة الفحص القياسية لتحديد الأسفلتين (المركبات غير الذائبة في الهبتان) في النفط الخام، والمشتقات النفطية. (مدى القياس:% mas(0.5-30.00)

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

١. م. أمين عثمان: مدير التشغيل والكيمياء

٢. م. ياسر الحسن: رئيس قسم الكيمياء (المدير الفني ومدير الجودة للمختبر)

٣. الســيد أحمد الطيطي: كيميائي

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on:25-01-2024

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 084 Dated 10-05-2021

for the Chemical Laboratory of Aqaba Thermal Power Station (ATPS) / Aqaba

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical and Physical Testing of Fuel Oils (Residuals & Crudes), Steam Turbines Lubricating and Insulating Fluids (Electric Transformer Oils)

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Fuel Oils (Residuals & Crudes), Steam Turbines Lubricating Oils & Electric Insulating Fluids (Electric Transformer Oils)	
Density & Relative Density.	Standard Test Method for Density, Relative Density and API Gravity of Liquids by Density Digital Meter. ASTM D 4052-22 Range : (0.6-1.6) g/ml.
Dynamic Viscosity, Density & Kinematic Viscosity).	Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity. ASTM D 7042-21a Range : (2.05-456) mPa.s@ 40C° for lub. oils & IFQ oils. (50-800) mPa.s @ 50C° for Fuel Oils.
Fuel Oils (Residuals and Crudes)	
Water & Sediments.	Standard Test Method for Water and Sediment in Fuel Oils by the Centrifuge Method (Laboratory Procedure). ASTM D1796 –22 (Range: (0-30) % volume.)
Asphaltene (Heptane Insolubles).	Standard American Standard Test Method for Determination of Asphaltenes (Heptane Insolubles) in Crude Petroleum and Petroleum Products. ASTM D 6560-22 (Range: (0.5-30.00)% mass.)

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

1. **Eng. Amin Othman: Operation and Chemistry Department Manager**
2. **Eng. Yassir Al-Hassan: Chemistry Section Head (Technical and Quality Manager).**
3. **Mr. Ahmad Al-Titi: Chemist**