

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/٢٩

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 110** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/١٣

مختبر أمكو في شركة عطارات مايننغ كومباني بي في / الأردن

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للصخر الزيتي

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	الصخر الزيتي
● المواصفة القياسية الروسية GOST 27314-91 "ملغاة"	فحص الرطوبة
● المواصفة القياسية الاستونية EVS-ISO 29541:2015	الفحوصات الكيميائية (كربون، هيدروجين، نيتروجين)
● المواصفة القياسية الاستونية EVS EN 13137:2001 "ملغاة"	الفحوصات الكيميائية: الكربون العضوي طريقة A
● المواصفة القياسية الاستونية EVS 664-2017 - فحص الي	الفحوصات الكيميائية: الكبريت الكلي
● المواصفة القياسية الدولية ISO 1171:2010	الفحوصات الكيميائية: فحص الرماد
● مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D5373-16 (2021) method A (validated)	الفحوصات الكيميائية (كربون، هيدروجين، نيتروجين)
● المواصفة القياسية الروسية (gosudarstvenny standard) GOST 147-95 (1995) "ملغاة"	فحص القيمة الحرارية الكلية وحساب صافي القيمة الحرارية
● المواصفة القياسية الروسية (gosudarstvenny standard) (GOST 7752-74)	الفحوصات الكيميائية: ثاني أكسيد الكربون

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

١. رئيس قسم المختبر أول: م. فاطمة عبادي.

٢. مهندس ضبط وتوكيد الجودة أول: م. مي بني سعيد.

٣. مهندس مختبر أول: م. عبد الرحمن سيد أحمد.

٤. مهندس مختبر أول: م. عبد الله عبد العاطي.

٥. كيميائي مختبر أول: السيد ياسر الشامي.

٦. كيميائي مختبر أول: السيد عبد الله الزغل.



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 29-12-2024

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 110** Dated **13-10-2024**

for **AMCO Laboratory at Attarat Mining Company B.V/ Jordan**

Scope of Accreditation

In the field of **Chemical Testing of Oil Shale**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Oil Shale	
Moisture Content	• Russian Standard (gosudarstvennyy standard) (GOST 27314-91) "Withdrawn"
Chemical Analysis (CHN)	• Estonian Standard (EVS-ISO 29541:2015)
Chemical Analysis, Total Organic Carbon: Method A	• Estonian Standard (EVS EN 13137:2001) "Withdrawn"
Chemical Analysis, Total Sulfur	• Estonian standard (EVS 664-2017) – Instrumental Method
Chemical Analysis: ASH	• International Standard (ISO 1171:2010)
Chemical Analysis (CHN)	• ASTM D5373-16 (2021) method A (validated)
Determination of the gross calorific value and calculation of the net calorific value	• Russian Standard (gosudarstvennyy standard) GOST 147-95 (1995) "Withdrawn"
Chemical Analysis, Carbon dioxide CO ₂	• Russian Standard (gosudarstvennyy standard) (GOST 7752-74)

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

- 1- Senior Laboratory Lead: Eng. Fatima Abbadi
- 2- Senior Laboratory QAQC Engineer: Eng. Mai Bani Saied
- 3- Senior Laboratory Engineer: Abdelrahman "Alsayed Ahmad"
- 4- Senior Laboratory Engineer: Abdallah Abdelatti
- 5- Senior Laboratory Chemist: Yaser Al-Shami
- 6- Senior Laboratory Chemist: Abdallah Zaghal