



الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٢/٥

لشهادة الاعتماد رقم ١١٠ - **JAS Test** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/١٣

مختبر أموكو في شركة عطارات مابينغ 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 الإstonية EVS-ISO 29541:2015	الفحوصات الكيميائية (كربون، هيدروجين، نيتروجين)
• المواصفة القياسية الإstonية EVS EN 13137:2001 "ملغاة"	الفحوصات الكيميائية: الكربون العضوي طريقة A
• المواصفة القياسية الإstonية EVS 664-2017 - فحص الـ	الفحوصات الكيميائية: الكبريت الكلي
• المواصفة القياسية الدولية ISO 1171:2010	الفحوصات الكيميائية: فحص الرماد
• مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد 21-ASTM D5373 (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 المسؤلية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. مهندس ضبط وتوكيد الجودة أول: م. مي بنى سعيد.
٢. مشرف مناوبة المختبر: م. عبد الرحمن سيد أحمد.
٣. مشرف مناوبة المختبر: م. عبد الله عبد العاطي.
٤. مشرف مناوبة المختبر: السيد ياسر الشامي.
٥. مشرف مناوبة المختبر: السيد عبد الله الزغل.



## Accreditation Unit

### Annex (1)

Updated on: 05/02/2026

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
<b>Oil Shale</b>	
Moisture Content	<ul style="list-style-type: none"><li>Russian Standard (gosudarstvennyy standard) (GOST 27314-91) "Withdrawn"</li></ul>
Chemical Analysis (CHN)	<ul style="list-style-type: none"><li>Estonian Standard (EVS-ISO 29541:2015)</li></ul>
Chemical Analysis, Total Organic Carbon: Method A	<ul style="list-style-type: none"><li>Estonian Standard (EVS EN 13137:2001) "Withdrawn"</li></ul>
Chemical Analysis, Total Sulfur	<ul style="list-style-type: none"><li>Estonian standard (EVS 664-2017) – Instrumental Method</li></ul>
Chemical Analysis: ASH	<ul style="list-style-type: none"><li>International Standard (ISO 1171:2010)</li></ul>
Chemical Analysis (CHN)	<ul style="list-style-type: none"><li>ASTM D5373-21 (2021) method A (validated)</li></ul>
Determination of the gross calorific value and calculation of the net calorific value	<ul style="list-style-type: none"><li>Russian Standard (gosudarstvennyy standard) GOST 147-95 (1995) "Withdrawn"</li></ul>
Chemical Analysis, Carbon dioxide CO <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"><li>Russian Standard (gosudarstvennyy standard) (GOST 7752-74)</li></ul>

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

- 1- Senior Laboratory QAQC Engineer: Eng. Mai Bani Saied
- 2- Laboratory Shift Supervisor: Abdelrahman "Alsayed Ahmad"
- 3- Laboratory Shift Supervisor: Abdallah Abdelatti
- 4- Laboratory Shift Supervisor: Yaser Al-Shami
- 5- Laboratory Shift Supervisor: Abdallah Zaghal