

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ: ٢٠٢٠/٠٥/٠٦
لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 110** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٩/١٠/١٣

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	الفحوصات الكيميائية: الكبريت الكلي
المواصفة القياسية الدولية ISO 334:2013	الفحوصات الكيميائية: الكبريت الكلي – طريقة ايشكا
المواصفة القياسية الدولية ISO 1171:2010	الفحوصات الكيميائية: فحص الرماد
المواصفة القياسية الروسية GOST 7752-74	الفحوصات الكيميائية: ثاني أكسيد الكربون

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

١. المدير الفني: م. فاطمة العبادي
٢. مسؤول الجودة: م. مي بني سعيد

الملحق رقم (٢)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/١١/٢٧

الصادر بتاريخ: ٢٠٢٠/٠٥/٠٦

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 110** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٩/١٠/١٣

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
• مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D5373-16 (2021) method A (validated)	الفحوصات الكيميائية (كربون، هيدروجين، نيتروجين)
• المواصفة القياسية الروسية (1995) GOST 147-95 "ملغاة"	فحص القيمة الحرارية الكلية وحساب صافي القيمة الحرارية

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

١. المدير الفني: م. فاطمة العبادي

٢. مسؤول الجودة: م. مي بني سعيد



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 06/05/2020

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 110** Dated **13-10-2019**
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	<ul style="list-style-type: none">• Russian Standard (gosudarstvennyy standard) (GOST 27314-91) "Withdrawn"
Chemical Analysis (CHN)	<ul style="list-style-type: none">• Estonian Standard (EVS-ISO 29541:2015)
Chemical Analysis, Total Organic Carbon: Method A	<ul style="list-style-type: none">• Estonian Standard (EVS EN 13137:2001) "Withdrawn"
Chemical Analysis, Total Sulfur	<ul style="list-style-type: none">• Estonian standard (EVS 664-2017)
Chemical Analysis, Total Sulfur-Eschka Method	<ul style="list-style-type: none">• International Standard (ISO 334:2013)
Chemical Analysis: ASH	<ul style="list-style-type: none">• International Standard (ISO 1171:2010)
Chemical Analysis, Carbon dioxide CO ₂	<ul style="list-style-type: none">• 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- Laboratory Technical Manager: Eng. Fatima Abbadi
- 2- Laboratory QAQC Engineer: Eng. Mai Bani Saied



Accreditation Unit

Annex (2)

Updated on: 27/11/2022

Issued on: 06/05/2020

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 110** Dated **13-10 -2019**
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	
Chemical Analysis (CHN)	<ul style="list-style-type: none">• ASTM D5373-16 (2021) method A (validated)
Determination of of the gross calorific value and calculation of the net calorific value	<ul style="list-style-type: none">• Russian Standard (gosudarstvennyy standard) GOST 147-95 (1995) "Withdrawn"

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

- 1- Laboratory Technical Manager: Eng. Fatima Abbadi
- 2- Laboratory QAQC Engineer: Eng. Mai Bani Saied