المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 126 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/٢٤

لمختبرات شركة تعدين اليورانيوم الأردنية / عمّان

مجال الاعتماد

تحليل العناصر باستخدام مطيافية الانبعاث البصري للبلازما المقترنة حثيًا (ICP-OES) والكروماتوغرافيا الأيونية (IC) ومطيافية الأشعة السينية المشتتة للموجات (WDXRF) للمحاليل السائلة والتربة

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
عينات المحاليل السائلة	
تحديد تراكيز العناصر التالية: U, S, Si, Na, Ca, Mg, Fe, K, Zr, V	• تعليمة عمل داخلية رقم LAB-DOC-023 المراجعة رقم ١,٠ تاريخ: ٢٠٢٣/٥/٢٣ بأستخدام مطيافية الانبعاث البصري للبلازما المقترنة حثيًا (ICP-OES)
تحديد تراكيز العناصر التالية: Cl ,SO_4	• تعليمة عمل داخلية رقم LAB-DOC-028 المراجعة رقم ٠.0 تاريخ: ٢٠٢٢/3/1 بأستخدام الكروماتوغرافيا الأيونية (IC)
عينات التربة	
تحديد تراكيز العناصر التالية: U, V, S, P, Na, Ca, Mg, Fe, K, and Zr	• تعليمة عمل داخلية رقم LAB-DOC-023 المراجعة رقم ١,٠ تاريخ: ٢٠٢٣/٥/٢٣ بأستخدام مطيافية الانبعاث البصري للبلازما المقترنة حثيًا (ICP-OES)
تحديد تراكيز العناصر التالية: CaO,Al_2O_3,MgO,Fe_2O_3,SiO_2,UO_2,TiO_2,K_2O,P_2O_5	• تعليمة عمل داخلية رقم LAB-DOC-026 المراجعة رقم ١,٠ تاريخ: ٢٠٢٣/7/25 بأستخدام مطيافية الأشعة السينية المشتتة للموجات (WDXRF)

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

- **بلال قطيشات : مدير المختبرات**
- **أحمد السعايدة: ضابط ادارة العينات**
- **أكرم الخطيب: مشرف مختبر**
- **محمد مشاقبة: مسؤول التحليل الألي**

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 126 Dated 24/12/2023

For Jordan Uranium Mining Company Laboratories / Amman

Scope of Accreditation

Elemental Analysis Using Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES), Ion Chromatography (IC) and Wave Dispersive X-Ray Fluorescence (WDXRF) in Aqueous and Soil Samples

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Aqueous Samples	
Determination the concentration of : U, S, Si, Na, Ca, Mg, Fe, K, Zr, and V	▪ In house method LAB-DOC-023 revision 1.0 date: 23/5/2023 Using Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy
Determination the concentration of : Cl ,SO_4	▪ In house method LAB-DOC-02٨ revision ٠.0 date: ١/٣/202٢ Using Ion Chromatography
Soil Samples	
Determination the concentration of : U, V, S, P, Na, Ca, Mg, Fe, K, and Zr	▪ In house method LAB-DOC-023 revision 1.0 date: 23/5/2023 Using Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy
Determination the concentration of : CaO,Al_2O_3,MgO,Fe_2O_3,SiO_2,UO_2,Ti O_2,K_2O,P_2O_5	▪ In house method LAB-DOC-026 revision 1.0 date: 25/7/2023 Using Wave Dispersive X-Ray Fluorescence

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

- **Ahmad Al-Saideh: Sample Management Officer**
- **Belal Qutaishate: Laboratory Manager**
- **Akram Al-Khateeb: Lab Supervisor**
- **Mohammad Mashagba: Analytical Instrument Officer**