



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 036** Dated **29/01/2024**  
for the **Arab Potash Company Laboratory / Ghor Al-Safi**

Scope of Accreditation

Chemical Analysis Testing of Potash Final Product for Fertilizers and Industrial Uses

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Determination of total Calcium and Magnesium titration method by EDTA	Official Methods of American Society for Testing and Materials ASTM D511-21e1
Determination of total Sodium method by Atomic Absorption Spectroscopy	Official Methods of American Society for Testing and Materials ASTM D4191-15
Determination of total potassium titration method STPB	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, AOAC 958.02 - 2.5.07, chapter 2, page 28; 22nd edition 2023
Determination of total moisture drying Oven	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, AOAC 950.01 - 2.2.01, chapter 2, page 4; 22nd edition 2023

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

- 1- Mr. Murad Al-Zraykat: APC Laboratory Manager
- 2- Omar Halasa: APC Technical Shift Supervisor
- 3- Omar Arafat: APC Technical Shift Supervisor
- 4- Yahya Al-Majali: APC Technical Shift Supervisor
- 5- Ahmad Al-Maaberah: APC Chemist.

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 036** الممنوحة بتاريخ ٢٩/٠١/٢٠٢٤

لمختبر شركة البوتاس العربية / غور الصافي

مجال الاعتماد

التحليل الكيميائي لمنتج البوتاس النهائي للأسمدة والإستخدامات الصناعية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الطرق الرسمية للجمعية الأمريكية للاختبار والمواد ASTM D511-21e1	تحديد قيمة المغنسيوم والكالسيوم الكلية بطريقة المعايرة الحجمية باستخدام محلول EDTA
الطرق الرسمية للجمعية الأمريكية للاختبار والمواد ASTM D4191-15	تحديد قيمة الصوديوم الكلية بطريقة جهاز الامتصاص الذري
الطرق الرسمية للتحليل عن جمعية الكيميائيين التحليليين الرسميين، AOAC 958.02 - 2.5.07، الفصل الثاني صفحة ٢٨، الطبعة الثانية والعشرون للعام 2023	تحديد قيمة البوتاسيوم الكلية بطريقة المعايرة الحجمية باستخدام محلول STPB
الطرق الرسمية للتحليل عن جمعية الكيميائيين التحليليين الرسميين، AOAC 950.01- 2.2.01، الفصل الثاني صفحة ٤ الطبعة الثانية والعشرون للعام 2023	تحديد القيمة الكلية لمحتوي الرطوبة طريقة فرن التجفيف

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

١. السيد مراد زريقات: مدير المختبر.
٢. السيد عمر هلسه: مشرف وردية.
٣. السيد عمر عرفات: مشرف وردية.
٤. السيد يحيى المجالي: مشرف وردية.
٥. السيد أحمد المعابره: كيمائي.