



**Annex (1)**

**Updated on :26-01-2021**

**To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 028 Dated 30-01-2019  
for Agricultural Laboratory in the Arab Center for Engineering Studies/ Amman  
Scope of Accreditation  
In the Field of Chemical Testing of Chemical and Organic Fertilizers**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
<b>Chemical and Organic Fertilizers</b>	
PH value	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists 2019, chapter 2, Method No. 973.04- Clause 2.7.05, page 53.
Electrical Conductivity (EC)	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists 2019, conductivity value, chapter 44, Method No. 957.16(C) - Clause 44.5.16/44.5.12 page 36.
Percentage of Total Ash	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists 2019, chapter 2, Method No. 967.04- Clause 2.7.06, page 54
Percentage of Total Organic matter	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists 2019, chapter 2, Method No. 967.05, Clause 2.7.08, page 54.
Chlorine (water soluble) in fertilizers	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists 2019, chapter 2, Method No. 928.02 (A&B), Clause 2.6.09, page 33 .
Percentage of Total Phosphorus	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists 2019, chapter 2, Method No. 957.02(E), Clause 2.3.01, page5.
Percentage of Total Potassium	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists 2019, chapter 2, Method No.983.02 (A), Clause 2.5.04, page 23.

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

- 1. Lab Manager: Eng. Nabil Khathuda**
- 2. Agricultural Engineer\ lab supervisor: Eng. Eman Al-Shoraiki**

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/٠١/٢٦

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 028** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٩/٠١/٣٠

للمختبر الزراعي في المركز العربي للدراسات الهندسية / عمان

مجالات الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للأسمدة الكيماوية والعضوية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
<b>الأسمدة الكيماوية والعضوية</b>	
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2019، الفصل ٢ -973- 2.7.05- 04 الصفحة 53.	الرقم الهيدروجيني درجة الحموضة (pH)
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2019، قيمة الموصلية الفصل 44، 44.5.12-16/44.5-44.5 (C) 957.16 الصفحة 36.	التوصيل الكهربائي (EC)
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2019، الفصل ٢-967.04- 2.7.06 الصفحة ٥٤.	نسبة الرماد الكلي
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام ٢٠١٩، الفصل ٢ 967.05-2.7.08 الصفحة ٥٤.	نسبة مجموع المواد العضوية
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام ٢٠١٩، الفصل ٢ 928.02 -2.6.09 (A & B) الصفحة ٣٣	نسبة الكلورين في الاسمدة (الذائب في الماء)
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام ٢٠١٩، الفصل ٢ 957.02 -2.3.01 (E) الصفحة ٥.	نسبة مجموع الفوسفور
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام ٢٠١٩، الفصل ٢ 983.02 -2.5.04 (A) الصفحة ٢٣.	نسبة مجموع البوتاسيوم

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

١. مدير المختبر: م. نبيل كتحدا
٢. مهندسة زراعية/ مشرف المختبر: م. ايمان الشريقي