



## Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 2018-04-11

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 028** Dated **2013-12-03**

For the **Agricultural Laboratory**  
in the **Arab Center for Engineering Studies**

### Scope of Accreditation Chemical Tests for Chemical and Organic Fertilizers

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
<b>Organic Fertilizers</b>	
PH value	▪ Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, 2016, chapter 2,973.03-2.7.05,page 53.
Electrical Conductivity (EC)	▪ Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, 2016, conductivity value, chapter 44,957.16-44.5-16/44.5.12(C) page 36.
Percentage of Total Ash	▪ Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, 2016, chapter 2,967.04-2.7.06,page 54
Percentage of Total Organic matter	▪ Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, 2016, chapter 2,967.05, 2.7.08, page 54.
<b>Chemical and Organic Fertilizers</b>	
Chlorine (water soluble) in fertilizers	▪ Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, 2016, 928.02, 2.6.09, A, B.P33 chapter 2.
Percentage of Total Phosphorus	▪ Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, 2016, chapter 2 Clause 2.3.01(E) Method No.957.02, page5.
Percentage of Total Potassium	▪ Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, 2016, chapter 2 Clause 2.5.04(A) Method No.983.02, 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\ Technical Manager: Mr. Nabil Khathuda.

الملحق رقم (١)  
المحدث بتاريخ : ٢٠١٨/٠٤/١١  
لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 028** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٠٣

لمختبر الزراعي  
في المركز العربي للدراسات الهندسية  
مجالات الاعتماد  
الفحوصات الكيميائية للأسمدة الكيماوية والعضوية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الأسمدة العضوية	
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2016، الفصل 2.7.05 - 2,973-03 الصفحة 53.	الرقم الهيدروجيني درجة الحموضة (pH)
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2016، قيمة الموصلية، الفصل (C) 44,957.16-44.5-16/44.5.12(C) الصفحة 36.	التوصيل الكهربائي (EC)
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2016، الفصل 2 2,967.04-2.7.06 الصفحة 54.	نسبة الرماد الكلي
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2016، الفصل 2 2,967.05, 2.7.08 الصفحة 54.	نسبة مجموع المواد العضوية
الأسمدة الكيماوية والعضوية	
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2016، الفصل 2 928.02, 2.6.09, A, B الصفحة 33.	نسبة الكلورين في الاسمدة (الذائب في الماء)
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2016، الفصل 2 957.02 2.3.01(E) الصفحة 5.	نسبة مجموع الفوسفور
طرق التحليل الرسمية لجمعية الكيميائيين التحليلية الرسمية، عام 2016، الفصل 2 983.02 2.5.04(A) الصفحة 23.	نسبة مجموع البوتاسيوم

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

١. مدير المختبر/المدير الفني: السيد نبيل كتحدا.