



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on 25-02-2018

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test – 001** Dated **2017-01-29**

For Raw Materials Lab in the **Industrial chemistry Laboratories Division**
at **Royal Scientific Society/ Amman**

Scope of Accreditation

**Chemical Testing of Phosphate Rock, Mineral Fertilizers, Cement,
Detergents and Soaps**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Phosphate Rock and Mineral Fertilizers	
SiO ₂	▪ A.O.A.C. (963.01, 02:2016) – Silica in Liming Materials – Gravimetric method
CaO (Acid Soluble)	▪ A.O.A.C. (945.03:2016) - Titrimetric Method
Total P ₂ O ₅	▪ A.O.A.C. (962.02A(c),B,C(b) (B):2016), (957.02(B):2016)) – Gravimetric Quinolinium Molybdophosphate Method
SO ₄	▪ In-house method No.: 17/01/04/05/02 [Issue No.: (1); Date: 1/4/2015, Revision No.: (3); Date: 08/02/2017] based on A.O.A.C (980.02:2016) – Gravimetric Method
Water Content	▪ A.O.A.C (950.01:2016)
Cement	
SO ₃	▪ British Standard BS EN 196-2:2013 – Section 4.4.2
Cl	▪ In-house method No.: 17/01/04/05/25 [Issue No.: (1); Date: 1/4/2015, Revision No.: (4); Date: 08/02/2017] based on the British Standard BS EN 196-2:2013 – Section 4.5.16
Detergents	
Anionic Active Matter	▪ International Standard ISO 2271:1989
Soaps	
Total Fatty Matter	▪ British Standard BS 1715-2.1:1989, ISO 685:1975
Free Caustic Alkali	▪ British Standard BS 1715-2.3:1989, ISO 456:1973
Moisture and Volatile Matter	▪ British Standard BS 1715-2.6:1989, ISO 672:1978



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on 25-02-2018

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test – 001** Dated **2017-01-29**

For Raw Materials Lab in the Industrial chemistry Laboratories Division
at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Chemical Testing of Phosphate Rock, Mineral Fertilizers, Cement,
Detergents and Soaps

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Soaps	
Ethanol Insoluble Matter	▪ British Standard BS 1715-2.11:1989, ISO 673:1981

* A.O.A.C.: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists.

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

1. Industrial chemistry Labs Manager / Eng. Mohammad Obeidat
2. Lab Head/ Eng. Reham Al-Majali

الملحق رقم (١)

محدث بتاريخ ٢٥-٠٢-٢٠١٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 001** الممنوحة بتاريخ ٢٩-٠١-٢٠١٧

لمختبر المواد الخام - قسم مختبرات الكيمياء الصناعية
في الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية لخام الفوسفات والأسمدة المعدنية والإسمنت والمنظفات
والصابون

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
خام الفوسفات والأسمدة المعدنية	
السيليكا في المواد الجيرية بطريقة التحليل الوزني (A.O.A.C* (963.01, 02:2016)	السيليكا SiO ₂
طريقة المعايرة الحجمية (A.O.A.C (945.03:2016)	أكسيد الكالسيوم CaO (الذائب في الحامض)
طريقة التحليل الوزني (A.O.A.C (962.02 A(c),B,C(b):2016), (957.02 (B):2016)	أكسيد الفسفور الكلي P ₂ O ₅
تعليمية العمل الداخلية 17/01/04/05/02 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠١٥/٤/١ - مراجعة رقم (٣)؛ تاريخ: ٢٠١٧/٢/٨] استناداً إلى طريقة التحليل الوزني (A.O.A.C (980.02:2016)	الكبريتات SO ₄
(A.O.A.C (950.01:2016)	محتوى الماء
الإسمنت	
المواصفة القياسية البريطانية BS EN 196-2:2013 – البند ٢.٤.٤	الكبريتات SO ₃
تعليمية العمل الداخلية 17/01/04/05/25 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠١٥/٤/١ - مراجعة رقم (٤)؛ تاريخ: ٢٠١٧/٢/٨] استناداً إلى طريقة التحليل الكيميائي BS EN 196-2:2013 – البند ١٦.٥.٤	الكلوريد Cl
المنظفات	
المواصفة القياسية الدولية ISO 2271:1989	محتوى المادة الفعالة الأنيونية السالبة
الصابون	
المواصفة القياسية البريطانية BS 1715-2.1:1989, ISO 685:1975	المحتوى الكلي للمادة الدهنية
المواصفة القياسية البريطانية BS 1715-2.3:1989, ISO 456:1973	محتوى القلوية الكاوية الحرة

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ ٢٥-٠٢-٢٠١٨
لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 001** الممنوحة بتاريخ ٢٩-٠١-٢٠١٧

لمختبر المواد الخام - قسم مختبرات الكيمياء الصناعية
في الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية لخام الفوسفات والأسمدة المعدنية والإسمنت والمنظفات
والصابون

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
الصابون	
المواصفة القياسية البريطانية BS 1715-2.6:1989, ISO 672:1978	محتوى الرطوبة والمواد المتطايرة
المواصفة القياسية البريطانية BS 1715-2.11:1989, ISO 673:1981	محتوى المواد الغير ذائبة في الايثانول

* جمعية المحللين الكيماويين الرسميين AOAC

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

١. مدير مختبرات الكيمياء الصناعية/ م. محمد عبيدات
٢. مسؤول المختبر/ م. رهام المجالي