

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 001** الممنوحة بتاريخ ٢٩/٠١/٢٠٢٢

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

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية لخام الفوسفات والأسمدة المعدنية والإسمنت والمنظفات

| المواصفات المتبعة/ طرق الفحص | القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة |
|---|---|
| خام الفوسفات والأسمدة المعدنية | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ طريقة التحليل الوزني (957.02 (A(c),B,C(b):2019), (A.O.A.C* (962.02 (B):2019) | أكسيد الفسفور الكلي P ₂ O ₅ |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ تعليمات العمل الداخلية 71/02/02/05/02 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: 18/05/2021 ، مراجعة رقم (٢)؛ تاريخ: 07/11/2021] استناداً إلى طريقة التحليل الوزني (A.O.A.C (980.02:2019) | الكبريتات |
| الإسمنت | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأوروبية البريطانية BS EN 196-2:2013 – البند ٢٠٤٠٤ | الكبريتات SO ₃ |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ تعليمات العمل الداخلية 71/02/02/05/25 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: 18/05/2021، مراجعة رقم (٢)؛ تاريخ: 07/11/2021] استناداً إلى طريقة التحليل الكيميائي حسب المواصفة القياسية الأوروبية البريطانية BS EN 196-2:2013 | الكلوريد Cl |
| المنظفات | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 2271:1989 | محتوى المادة الفعالة الأنيونية السالبة |

* جمعية المحللين الكيميائيين الرسميين AOAC

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

١. رئيس قسم مختبرات الكيمياء الصناعية/ م. سيرين الشيباب

٢. مسؤول المختبر/ م. رهام المجالي



Annex (1)

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 001** Dated **29-01-2022**
For Raw Materials Laboratory in the Industrial Chemical Laboratories Division
at Royal Scientific Society/ Amman
Scope of Accreditation

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

| Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity | Test Methods/ Standards |
|---|---|
| Phosphate Rock and Mineral Fertilizers | |
| Total P ₂ O ₅ | ▪ A.O.A.C.* (962.02A(c),B,C(b):2019), (957.02(B):2019) – Gravimetric Quinolinium Molybdophosphate Method |
| Sulfate | ▪ In-house Method No.: 71/02/02/05/02 [Issue No.: (1); Date: 18/05/2021, Revision No.: (2); Date: 07/11/2021] based on A.O.A.C (980.02:2019) – Gravimetric Method |
| Cement | |
| SO ₃ | ▪ British European Standard BS EN 196-2:2013 – Section 4.4.2 |
| Cl | ▪ In-house Method No.: 71/02/02/05/25 [Issue No.: (1); Date: 18/05/2021, Revision No.: (2); Date: 07/11/2021] based on British European Standard BS EN 196-2:2013 |
| Detergents | |
| Anionic Active Matter | ▪ International Standard ISO 2271:1989 |

* 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 Chemical Labs Division Manager / Eng. Sirin Al-Sheyab
2. Lab Head/ Eng. Reham Al-Majali