



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 003** Dated **10-10-2021**

For **Cement Laboratory** in the **Construction Laboratories Division** at **Royal Scientific Society/ Amman**

Scope of Accreditation

Mechanical and Physical Testing of Cement

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Cement	
Determination of Compressive Strength	<ul style="list-style-type: none">British European Standard BS EN 196-1:2016Jordanian Standard JS 2238-1:2019
Determination of Standard Consistence Determination of Setting times Soundness	<ul style="list-style-type: none">British European Standard BS EN 196-3:2016Jordanian Standard JS 2238-3:2019
Fineness	<ul style="list-style-type: none">British European Standard BS EN 196-6:2018 – “Air Permeability Method”Jordanian Standard JS 2238-6:2019– “Air Permeability Method”
Compressive Strength	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM C109/C109M:2021
Density	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM C188:2017
Normal Consistency	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM C187:2016
Time of Setting	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM C191:2019 – Method "A"
Fineness	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM C204:2018 – Method "A"
Soundness by Autoclave	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM C151/C151M:2018
Air Content	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM C185:2020

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

1. **Construction Laboratories Division Manager/ Eng. Eyad Karasneh**
2. **Cement Lab Head/ Eng. Abedallah Al Rushdan**

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 003** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٠
لمختبر الإسمنت في قسم المختبرات الإنشائية - الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للإسمنت

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الإسمنت	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 196-1:2016 ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٢٣٨-١: ٢٠١٩ 	تعيين القوة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 196-3:2016 ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٢٣٨-٣: ٢٠١٩ 	القوام القياسي زمن الشك التمدد
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 196-6:2018 – طريقة نفاذية الهواء "Air Permeability Method" ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٢٣٨-٦: ٢٠١٩ – طريقة نفاذية الهواء "Air Permeability Method" 	درجة النعومة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C109/C109M:2021 	مقاومة الكسر بالضغط
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C188:2017 	الكثافة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C187:2016 	القوام القياسي
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C191:2019 – الطريقة " A " 	زمن الشك
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C204:2018 – الطريقة " A " 	درجة النعومة
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C151/C151M:2018 	التمدد (الاو توكليف)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C185:2020. 	محتوى الهواء

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

١- مدير قسم المختبرات الإنشائية/ م. إياد كراسنة

٢- مسؤول مختبر الإسمنت/ م. عبدالله الرشدان