



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 042 b** Dated **2016-10- 05**

for Laboratory
Adnan Sulaiman Badran Consult Engineering Company Laboratory/ Irbid

Scope of Accreditation

In the Field of Mechanical and Physical Testing of Soil

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Soil	
– Liquid Limit. – Plastic limit. – Plasticity Index.	▪ American Standard ASTM D4318-10
Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass	▪ American Standard ASTM D2216-10
Particle-Size Distribution (Gradation) of soils using Sieve Analysis	▪ American Standard ASTM D6913-04 (reapproved 2009)
C.B.R (California Bearing Ratio) of Laboratory-Compacted Soils.	▪ American Standard ASTM D1883-16
Laboratory Compaction Characteristic of Soil Using Modified Effort (2700KN-m/m ³).	▪ American Standard ASTM D1557-12
Density & Unit Weight of Soil in Place by Sand Cone.	▪ American Standard ASTM D1556/D1556M-15

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

1- Technical Manager: Eng. Ibrahim Abu Bakr

2- Quality manager: Eng. Nemeh Oraiqat

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 042 b** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠٥

لمختبرات

شركة المهندس عدنان سليمان بدران للاستشارات الهندسية/اربد

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكانيكية والفيزيائية للتربة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
فحوصات التربة	
- مواصفة الجمعية الامريكية للفحص والمواد ASTM D4318-10	- تعيين حد السيولة - تعيين حد اللدونة - تعيين معامل اللدونة
▪ مواصفة الجمعية الامريكية للفحص والمواد ASTM D2216-10	-ايجاد محتوى الرطوبة مخبريا في التربة والصخر بالوزن
▪ مواصفة الجمعية الامريكية للفحص والمواد ASTM D6913-04(Reapproved 2009)	-التوزيع الحبيبي الحجمي (التدرج) للتربة باستخدام التحليل المنخلي
▪ مواصفة الجمعية الامريكية للفحص والمواد ASTM D1883-16	-تعيين نسبة تحمل كاليفورنيا للتربة المدموكة في المختبر
▪ مواصفة الجمعية الامريكية للفحص والمواد ASTM D1557-12	-تعيين خصائص الدمك للتربة في المختبر باستخدام (البروكتور المعدل)
▪ مواصفة الجمعية الامريكية للفحص والمواد ASTM D1556/D1556M-15	تعيين الكثافة الحقلية للتربة باستخدام جهاز المخروط الرملي

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

١. المدير الفني : م. ابراهيم ابو بكر

٢. مدير الجودة: م. نعمة عريقات