



الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test -115** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/٠٢/٢٠
لمختبر الطاقة الشمسية في المركز الوطني لبحوث الطاقة - الجمعية العلمية الملكية / عمان
مجال الاعتماد
فحوصات الأداء الحراري للواقط الشمسية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الواقط الشمسية الحرارية	
■ المواصفة القياسية الاردنية ٢٠١٤/٢٠٨٦ / أيزو ٢٠١٣/٩٨٠٦	فحص الكفاءة الحرارية للواقط الشمسية
	فحص الصدمة الحرارية الخارجية
	فحص الصدمة الحرارية الداخلية

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

١. مدير المركز/ م. وليد شاهين
٢. مدير المختبر/ م. نضال عبدالله



الملحق رقم (٢)
الصادر بتاريخ: ٢٠٢١/٠٨/٠٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test -115** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/٠٢/٢٠
لمختبر الطاقة الشمسية في المركز الوطني لبحوث الطاقة - الجمعية العلمية الملكية / عمان
مجال الاعتماد
فحوصات الأداء الحراري للواقط الشمسية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	اللواقط الشمسية الحرارية
■ المواصفة القياسية الأردنية ٢٠١٤/٢٠٨٦ أيزو ٢٠١٣/٩٨٠٦	فحص الحمل الميكانيكي
	فحص مقاومة الصدمات

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

١. مدير المركز/ م. وليد شاهين
٢. مدير المختبر/ م. نضال عبدالله



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 115** Dated **20-02-2020**
for the **Solar Thermal Laboratory at the National Energy Research Centre – Royal
Scientific Society / Amman**

Scope of Accreditation

Thermal Performance Testing of Solar Collectors

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Solar Collectors	
Thermal Performance Test	▪ JS 2086:2014 ISO 9806-2013
External Thermal Shock	
Internal Thermal Shock	

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

- 1- Centre Director: Eng. Walid Shahin
- 2- Lab Head: Eng. Nidal Abdalla



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (2)
Issued on :08/08/2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 115** Dated **20/02/2020**
for the **Solar Thermal Laboratory** at the **National Energy Research Centre – Royal
Scientific Society / Amman**

Scope of Accreditation

Thermal Performance Testing of Solar Collectors

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Solar Collectors	
Mechanical load test	▪ JS 2086:2014 ISO 9806-2013
Impact resistance test	▪ JS 2086:2014 ISO 9806-2013

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

1-Centre Director: Eng. Walid Shahin

2-Lab Head: Eng. Nidal Abdalla