



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 14-03-2018

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 074** Dated **2015-07-13**

For the **Lighting Testing Laboratory** at the **National Energy Research Centre**  
**Royal Scientific Society/ Amman**

### Scope of Accreditation

In the Field of **Energy Efficiency of Household Electric Lamps**

Tested Parameter/ Type of Test	Test Methods/Standards
<b>Household Non-Directional Electric Lamps</b>	
Luminous Flux (lm)	<ul style="list-style-type: none"><li>SOP No. 18/04/01/01/01 Issue 2 dated Aug. 24<sup>th</sup>, 2016 based from Jordanian Technical Regulation 2092: 2013</li></ul>
Power Consumption (W)	
Energy Efficiency Index (Ei)	
Energy Efficiency Class	
Efficacy (lm/W)	

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

- 1- Centre Director / Eng. Walid Shahin
- 2- Division Head / Eng. Muhieddin Tawalbeh
- 3- Lab Head / Eng. Sawsan Bawaresh
- 4- Lab Head Deputy/ Eng. Ahmad Basim



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

Annex (2)  
Updated on: 14-03-2018

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 074** Dated **2015-07-13**  
for the Energy Labeling Laboratory at the National Energy Research Centre – Royal  
Scientific Society - Amman

### Scope of Accreditation

In the Field of Performance Level Testing of Split Type Air Conditioners

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
<b>Split Type Air Conditioners</b>	
Energy Efficiency Ratio (EER)	▪ JS EN 14511-3:2012 " Air-conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 3: Test methods"
Coefficient of Performance (COP)	

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- Division Manager / Eng. Muhieddin Tawalbeh
- 3- Lab Head: Eng. Eman Al-Ameria
- 4- Lab Head Deputy/Eng. Mohammad Al-Hasani



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

Annex (3)  
Issued on: 14-03-2018

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 074** Dated **2015-07-13**

For the National Energy Research Centre Laboratories -  
Royal Scientific Society/ Amman

### Scope of Accreditation

In the Field of Energy Efficiency of Household Electric Lamps and Performance Level  
Testing of Split Type Air Conditioners

Tested Parameter/ Type of Test	Test Methods/Standards
<b>Household Non-Directional Self-Ballasted, LED Electric Lamps</b>	
Luminous Flux (lm)	<ul style="list-style-type: none"><li>SOP No. 18/04/01/01/01 Issue 2 dated Aug. 24<sup>th</sup>, 2016 based from Commission Delegated Regulation (EU): 874/2012</li></ul>
Power Consumption (W)	
Energy Efficiency Index (Ei)	
Energy Efficiency Class	
Efficacy(lm/W)	
<b>Split Type Air Conditioners</b>	
Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER)	<ul style="list-style-type: none"><li>BS EN 14825-2016 "Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling — Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance"</li></ul>
Seasonal Coefficient of Performance (SCOP)	

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

- 1- Centre Director / Eng. Walid Shahin
- 2- Division Head / Eng. Muhieddin Tawalbeh
- 3- Lab Head / Eng. Sawsan Bawaresh
- 4- Lab Head Deputy/ Eng. Ahmad Basim
- 5- Testing Engineer/ Eng. Ali Marzouq
- 6- Lab Head / Eng. Eman Alameria
- 7- Lab Head Deputy/Eng. Mohammad Al-Hasani



الملحق رقم (١)

المعدل بتاريخ: ٢٠١٨/٠٣/١٤

لشهادة الاعتماد رقم 074 - JAS Test - الممنوحة بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/١٣

لمختبر فحص الإنارة في المركز الوطني لبحوث الطاقة - الجمعية العلمية الملكية/  
عمّان

مجال الاعتماد

فحوصات كفاءة الطاقة للمصابيح الكهربائية المنزلية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
المصابيح الكهربائية المنزلية غير الموجهة	
■ إجراءات العمل القياسية رقم ٠١/٠١/٠١/٠٤/١٨ الإصدار رقم ٢ بتاريخ ٢٤ آب ٢٠١٦ والمبنية من القاعدة الفنية الأردنية ٢٠٩٢/٢٠١٣.	التدفق الضوئي (lm)
	القدرة (W)
	مؤشر كفاءة الطاقة (Ei)
	تصنيف كفاءة الطاقة
	الفعالية الضيائية (lm/W)

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

١. مدير المركز/ م. وليد شاهين

٢. رئيس القسم/ م. محي الدين الطوالة

٣. مدير المختبر/ م. سوسن بوارش

٤. نائب مدير المختبر/ م. أحمد باسم

الملحق رقم (٢)  
المعدل بتاريخ: ٢٠١٨/٠٣/١٤

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 074** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/١٣

لمختبر ملصق الطاقة في المركز الوطني لبحوث الطاقة - الجمعية العلمية الملكية / عمان

مجال الاعتماد  
فحوصات مستوى الأداء لوحدة تكييف الهواء (Split Unit)

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
<b>وحدات تكييف الهواء (Split Units)</b>	
▪ مواصفة قياسية أوروبية ١٤٥١١-٣/٢٠١٢ "مكيفات الهواء وحزم تبريد السائل ومضخات الحرارة مع الضواغط المدفوعة كهربائياً للتدفئة والتبريد - الجزء ٣: طرق الفحص"	نسبة كفاءة الطاقة
	معامل الأداء

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

١. مدير المركز/ م. وليد شاهين
٢. رئيس القسم/ م. محي الدين الطوالبية
٣. مدير المختبر/ م. إيمان العامرية
٤. نائب مدير المختبر/ م. محمد الحسني

الملحق رقم (٣)  
الصادر بتاريخ: ٢٠١٨/٠٣/١٤

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 074** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/١٣  
لمختبرات المركز الوطني لبحوث الطاقة - الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد  
فحوصات كفاءة الطاقة للمصابيح الكهربائية المنزلية وفحوصات مستوى الأداء لوحدات  
تكييف الهواء (Split Unit)

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
المصابيح الكهربائية المنزلية غير الموجهة (الصمامات الثنائية الباعثة للضوء ذات كوابح التيار)	
إجراءات العمل القياسية رقم ٠١/٠١/٠١/٠٤/١٨ الإصدار رقم ٢ بتاريخ ٢٤ آب ٢٠١٦ والمبنية من التشريع المفوض في الاتحاد الأوروبي رقم ٢٠١٢/٨٧٤.	التدفق الضوئي (lm)
	القدرة (W)
	مؤشر كفاءة الطاقة (Ei)
	تصنيف كفاءة الطاقة
	الفعالية الضيائية (lm/W)
وحدات تكييف الهواء (Split Units)	
المواصفة القياسية الأوروبية BS EN 14825-2016	نسبة كفاءة الطاقة الموسمية
	معامل الأداء الموسمي

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

١. مدير المركز/ م. وليد شاهين
٢. رئيس القسم/ م. محي الدين الطوالية
٣. مدير المختبر/ م. سوسن بوارش
٤. نائب مدير المختبر/ م. أحمد باسم
٥. مهندس فحص / م. علي مرزوق
٦. مدير المختبر/ م. ايمان العامرية
٧. نائب مدير المختبر/ م. محمد الحسني