



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

### Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29/05/2018**  
for Labs Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / Amman

### Scope of Accreditation

In the Field of Electrical and Photometric Testing and Energy Efficiency of Lamps and  
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
<b>Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages &gt; 50 V</b>	
Lamp power	International standard IEC 62612: 2013 & AMD1: 2015 – Cl. 8.1 & Annex A
Luminous flux	International standard IEC 62612: 2013 & AMD1: 2015 –
Luminous efficacy	International standard IEC 62612: 2013 & AMD1: 2015 – Cl. 9.3 & Annex A
Energy efficiency class	European Regulation EU No. 874:2012
<b>Self-ballasted lamps for general lighting services</b>	
Lamp Wattage	Jordanian Standard JS IEC 60969:2007 – Cl.6
Luminous flux	Jordanian Standard JS IEC 60969:2007 – Cl.7
Colour (chromaticity coordinates (x, y), SDCM (Standard deviation of colour matching), Ra (General colour rendering index) & CCT (Correlated colour temperature))	Jordanian Standard JS IEC 60969:2007 – Cl.8
Energy efficiency class	Jordanian Technical Regulation JS 2092:2013, European Regulation EU No. 874:2012
Luminous flux & Lamp Wattage	Jordanian Standard JS EN 50285:2012



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

### Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29/05/2018**  
for **Labs Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / Amman**

### Scope of Accreditation

In the Field of Electrical and Photometric Testing and Energy Efficiency of Lamps and Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
<b>Double-capped fluorescent lamps</b>	
Lamp Wattage	Jordanian Standard JS EN 60081:2012
Voltage at the lamp terminals	Jordanian Standard JS EN 60081:2012
Luminous flux	Jordanian Standard JS EN 60081:2012
Colour (chromaticity coordinates (x, y), SDCM (Standard deviation of colour matching), Ra (General colour rendering index) & CCT (Correlated colour temperature))	Jordanian Standard JS EN 60081:2012
Energy efficiency class	Jordanian Technical Regulation JS 2092:2013, European Regulation EU No. 874:2012
Luminous flux & Lamp Wattage	Jordanian Standard JS EN 50285:2012
<b>Single-capped fluorescent lamps</b>	
Lamp Wattage	Jordanian Standard JS EN 60901:2012
Voltage at the lamp terminals	Jordanian Standard JS EN 60901:2012
Luminous flux	Jordanian Standard JS EN 60901:2012
Colour (chromaticity coordinates (x, y), SDCM (Standard deviation of colour matching), Ra (General colour rendering index) & CCT (Correlated colour temperature))	Jordanian Standard JS EN 60901:2012
Energy efficiency class	Jordanian Technical Regulation JS 2092:2013, European Regulation EU No. 874:2012
Luminous flux & & Lamp Wattage	Jordanian Standard JS EN 50285:2012



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

### Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29/05/2018**  
for Labs Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / Amman

### Scope of Accreditation

In the Field of Electrical and Photometric Testing and Energy Efficiency of Lamps and  
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Luminous Flux measurement with an integrating sphere	International Commission on Illumination CIE 84:1989 Technical Report –The Measurement of Luminous Flux
Automative (the software of the system meet the requirements of this technical report regarding color rendering properties).	International Commission on Illumination CIE 13.3:1995 Technical Report – Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources
Automative (the software of the system meet the requirements of this technical report regarding colorimetry)	International Commission on Illumination CIE 15:2004 Technical Report – colorimetry
<b>Surface active agents (Shampoo, body care products &amp; Detergents)</b>	
Determination of pH of aqueous solutions in surface active agents– Potentiometric method.	JS 1116: 1996-01, ISO 4316: 1977-08
Determination of anionic-active matter by manual or mechanical direct two-phase titration procedure	In-house method No.: SOP No. LUQT200-09 issue No(I), Date(Dec23,2012), revision No(I/2), Date (Jan,2018)
<b>Cosmetics (hair , body shampoos and hand washing)</b>	
Determination of chloride content	JS1564:2006,clause 3.3
<b>Soaps</b>	
Determination of ethanol – insoluble matter Content.	JS 1120:1996-01, ISO 673 :1981-06



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

### Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29/05/2018**  
for Labs Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / Amman

### Scope of Accreditation

In the Field of Electrical and Photometric Testing and Energy Efficiency of Lamps and  
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Determination of moisture and volatile matter content -Oven method	JS 1121:1996, ISO 672 :1978-02
Determination of free caustic alkali content- Method A	JS 1123:1996, ISO 456:1973-03-,Clause4 (Method A)
<b>Olive Oil</b>	
Sensory analysis of olive oil (method for the organoleptic assessment of virgin olive oil)	COI/T.20/Doc. No 15/Rev. 8 November 2015

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

1. Eng. Hind Shnaikat – Head of Lab Unit
2. Eng. Rand AlAssaf – Head of Engineering Materials Section
3. Eng. Amal Abu Shindi – Head of the Chemical Section
4. Eng. Fadi Tout – Deputy of Head of Engineering Materials Section
5. Eng. Asma Al Dmour – Deputy of Head of Chemical Section
6. Eng. Amaal AlAssaf – Second Deputy of Head of Chemical Section

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in sensory analysis of olive oil:

Team	Leader	Leader's Deputy
First	Eng. Jamal Al-Batsh	Mr. Yousef Barjakli
Second	Eng. Futoon Ramadan	Eng. Firas Shehadah
Third	Eng. Maha Mobaideen	Dr. Ghadeer Mihyar
Fourth	Dr. Mo'awiyah Haddad	Eng. Mohammad A-Otoum

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٩/٠٥/٢٠١٨

لوحة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان  
مجال الاعتماد

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح والفحوصات الكيميائية في المنظفات  
ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
مصابيح الصمامات الباعثة للضوء (LED) ذاتية التشغيل لخدمات الإضاءة العامة و التي تعمل بجهد اكبر من ٥٠ V	
المواصفة القياسية الدولية IEC 62612: 2013 & AMD1: 2015 - بند 8.1 وملحق A	القدرة
المواصفة القياسية الدولية IEC 62612: 2013 & AMD1: 2015 - بند 9.1 وملحق A	شدة الإضاءة
المواصفة القياسية الدولية IEC 62612: 2013 & AMD1: 2015 - بند 9.3 وملحق A	كفاءة الإضاءة
القاعدة الأوروبية EU No. 874:2012	تصنيف كفاءة الطاقة
المصابيح الفلورية ذات الكوابح الذاتية لخدمات الإضاءة العامة	
المواصفة القياسية الأردنية JS IEC 60969:2007 - بند 6	القدرة
المواصفة القياسية الأردنية JS IEC 60969:2007 - بند 7	شدة الإضاءة
المواصفة القياسية الأردنية JS IEC 60969:2007 - بند 8	اللون (إحداثيات اللون (x, y)، SDCM، (الإنحراف المعياري لتطابق اللون)، Ra (مقياس التجسيد اللوني العام) و CCT (درجة الحرارة اللونية المترابطة))
القاعدة الفنية الأردنية JS 2092:2013 القاعدة الأوروبية EU No. 874:2012	تصنيف كفاءة الطاقة
المواصفة القياسية الأردنية JS EN 50285:2012	القدرة وشدة الإضاءة

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٩/٥/٢٠١٨

لوحدة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان  
مجال الاعتماد

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح والفحوصات الكيميائية في المنظفات  
ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
<b>المصابيح الفلورية ذات القبعتين</b>	
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60081:2012	القدرة
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60081:2012	الفولتية الطرفية للمصباح
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60081:2012	شدة الإضاءة
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60081:2012	اللون (إحداثيات اللون (x, y) ، SDCM (الإنحراف المعياري لتطابق اللون)، Ra (مقياس التجسيد اللوني العام) و CCT (درجة الحرارة اللونية المترابطة))
■ القاعدة الفنية الأردنية JS 2092:2013 ■ القاعدة الأوروبية EU No. 874:2012	تصنيف كفاءة الطاقة
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 50285:2012	القدرة وشدة الإضاءة
<b>مصباح الفلورسنت مفردة القبة</b>	
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60901:2012	القدرة
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60901:2012	الفولتية الطرفية للمصباح
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60901:2012	شدة الإضاءة
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60901:2012	اللون (إحداثيات اللون (x, y) ، SDCM (الإنحراف المعياري لتطابق اللون)، Ra (مقياس التجسيد اللوني العام) و CCT (درجة الحرارة اللونية المترابطة))
■ القاعدة الفنية الأردنية JS 2092:2013 ■ القاعدة الأوروبية EU No. 874:2012	تصنيف كفاءة الطاقة
■ المواصفة القياسية الأردنية JS EN 50285:2012	القدرة وشدة الإضاءة

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٩/٠٥/٢٠١٨

لوحدة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان  
مجال الاعتماد

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح والفحوصات الكيميائية في المنظفات  
ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
■ هيئة الإضاءة الدولية CIE 84:1989 تقرير فني - قياس شدة الإضاءة	قياس شدة الإضاءة باستخدام جهاز Integrating Sphere
■ هيئة الإضاءة الدولية CIE 13.3:1995 تقرير فني- طريقة قياس وتحديد خصائص التجسيد اللوني من مصادر الضوء	برنامج النظام يلبي متطلبات هذا التقرير الفني فيما يتعلق بخصائص التجسيد اللوني (بشكل مؤتمت)
■ هيئة الإضاءة الدولية CIE 15:2004 تقرير فني - قياس الألوان	برنامج النظام يلبي متطلبات هذا التقرير الفني فيما يتعلق بقياس الألوان (بشكل مؤتمت)
<b>المنظفات والشامبو ومستحضرات العناية بالجسم</b>	
■ JS 1116: 1996-01, ISO 4316: 1977-08	تحديد الرقم الهيدروجيني للمحاليل المائية في المواد الفعالة ذات التوتر السطحي بطريقة فرق الجهد
■ طريقة الفحص الداخلية رقم- LUQT200 SOP No.: 09 اصدار رقم (١)، بتاريخ ٢٣/١٢/٢٠١٢، مراجعة (٢) بتاريخ ٢٠١٨/١	تحديد محتوى المادة الفعالة ذات الايونات سالبة الشحنة بطريقة المعايرة اليدوية أو الميكانيكية بالمعايرة المباشرة على مرحلتين
<b>مواد التجميل (الشامبو وشامبو الجسم وسائل غسيل الأيدي)</b>	
■ JS1564:2006 البند ٣.٣	تحديد محتوى الكلورايد
<b>الصابون</b>	
JS 1120:1996-01, ISO 673 :1981-06	تحديد محتوى المادة الغير ذائبة في الأيثانول
JS 1121:1996, ISO 672 :1978-02	تحديد محتوى الرطوبة ومحتوى المواد المتطايرة- طريقة الفرن
JS 1123:1996, ISO 456:1973-03-, Clause4 (Method A)	تحديد القلويات الحرة - طريقة A

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٩/٠٥/٢٠١٨

لوحة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان  
مجال الاعتماد

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح والفحوصات الكيميائية في المنظفات  
ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	زيت الزيتون
٢٠١٥/١١ تاريخ (٨) مراجعة رقم COI/T.20/Doc. No 15	التقييم الحسي لزيت الزيتون

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

١. رئيس وحدة المختبرات : م. هند شنيكات
٢. رئيس قسم مختبر المواد الهندسية : م. رند العساف
٣. رئيس قسم الكيماوي : م. أمل أبو شندي.
٤. نائب رئيس قسم مختبر المواد الهندسية: م. فادي توت
٥. نائب رئيس القسم الكيماوي : م. أسماء الضمور
٦. نائب ( ثاني ) رئيس القسم الكيماوي : م. أمل العساف

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير اختبار التقييم الحسي لزيت الزيتون:

الفريق	القائد	نائب القائد
الفريق الاول	م. جمال البطش	السيد يوسف برجكلي
الفريق الثاني	م.فتون رمضان	م. فراس شحاده
الفريق الثالث	م.مها المبيضين	د. غدير مهيار
الفريق الرابع	د. معاوية حداد	م. محمد العتوم