

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٩

لوحدة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمنتجات البترولية وزيوت التزليق

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح

الفحوصات الكيميائية للمواد الغذائية والمنظفات ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس
المنتجات البترولية و زيوت التزليق	
طريقة الفحص القياسية لنقطتي الوميض والاشتعال باستخدام كأس كليفلاند المفتوح.	المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D92-18
الطريقة القياسية لحساب حجم الزيوت والمشتقات البترولية بالإعتماد على الطريقة الفحص القياسية للكثافة والكثافة النسبية للسوائل باستخدام مقياس الكثافة الألي	طريقة الفحص الداخلية SOP No. LUQT 200-18 اصدار رقم (١) بتاريخ 7/4/2019 مراجعة رقم(2) تاريخ 30/05/2022 بالاعتماد على المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4052-22
طريقة الفحص القياسية للزوج الديناميكية والكثافة للسوائل باستخدام مقياس اللزوجة (Stabinger)	المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D7042-21A
طريقة الفحص القياسية للرقم القاعدي للمشتقات البترولية باستخدام طريقة فرق الجهد الناتج من المعايرة باستخدام حمض (البيركلوريك).	المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2896-21
الممارسة القياسية لحساب معامل اللزوجة من اللزوجة الحركية على درجتي (٤٠ م°) و (١٠٠ م°)	المواصفة القياسية الأمريكية (Reapproved ASTM D2270-10 (2016)
طريقة الفحص القياسية للكثافة والكثافة النسبية و API Gravity للسوائل باستخدام مقياس الكثافة الألي	المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D 4052-22
طريقة الفحص القياسية لدرجة الانسكاب للمشتقات البترولية (طريقة ضغط الهواء الاتوماتيكي)	المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D6749-02 (reapproved (2018
طريقة الفحص القياسية للزوج الظاهرية لزيوت المحركات، والزيوت الأساسية ضمن مدى درجات الحرارة (٥٠°C الى -٣٥°C) باستخدام طريقة المحاكاة بالتحريك الباردة.	المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D5293- 20

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٩

لوحدة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمنتجات البترولية وزيوت التزليق

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح

الفحوصات الكيميائية للمواد الغذائية والمنظفات ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس
مصابيح الصمامات الباعثة للضوء (LED) ذاتية التشغيل لخدمات الإضاءة العامة و التي تعمل بجهد اكبر من ٥٠ V	
القدرة	المواصفة القياسية الدولية IEC 62612: 2018 - بند 8.1 وملحق A
شدة الإضاءة	المواصفة القياسية الدولية IEC 62612: 2018 - بند 9.1 وملحق A
كفاءة الإضاءة	المواصفة القياسية الدولية IEC 62612: 2018 - بند 9.3 وملحق A
اللون (إحداثيات اللون (x, y)، SDCM (الانحراف المعياري لتطابق اللون)، CRI (مؤشر التجسيد اللوني) و CCT (درجة الحرارة اللونية المترابطة))	المواصفة القياسية الدولية IEC 62612: 2018 - بند 10.1 و 10.2 وملحق A
تصنيف كفاءة الطاقة	القاعدة الأوروبية EU No. 874:2012
المصابيح الفلورية ذات القبتين	
القدرة	المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60081:2012
الفلوتية الطرفية للمصباح	المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60081:2012
شدة الإضاءة	المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60081:2012
اللون (إحداثيات اللون (x, y)، SDCM (الانحراف المعياري لتطابق اللون)، Ra (مقياس التجسيد اللوني العام) و CCT (درجة الحرارة اللونية المترابطة))	المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60081:2012
تصنيف كفاءة الطاقة	القاعدة الفنية الأردنية JS 2092:2013 القاعدة الأوروبية EU No. 874:2012

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٩

لوحدة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمنتجات البترولية وزيوت التزليق

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح

الفحوصات الكيميائية للمواد الغذائية والمنظفات ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المنظفات والشامبو ومستحضرات العناية بالجسم	
المواصفة الأردنية JS 1116: 1996-01 المواصفة القياسية الأردنية ISO 4316: 1977-08	تحديد الرقم الهيدروجيني للمحاليل المائية في المواد الفعالة ذات التوتر السطحي بطريقة فرق الجهود
طريقة الفحص الداخلية رقم SOP No. LUQT200-09 رقم (١)، بتاريخ 25/1/2012، مراجعة (٢) بتاريخ 28/3/21 No.: اصدار	تحديد محتوى المادة الفعالة ذات الايونات سالبة الشحنة بطريقة المعايرة اليدوية أو الميكانيكية بالمعايرة المباشرة على مرحلتين
مواد التجميل (الشامبو وشامبو الجسم وسائل غسيل الأيدي)	
المواصفة القياسية الأردنية JS 1564:2006 البند ٣.٣	تحديد محتوى الكلورايد
الصابون	
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
زيت الزيتون	
COI/T.20/Doc. No 15 مراجعة رقم (١٠) تاريخ ٢٠١٨	التقييم الحسي لزيت الزيتون

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٩

لوحدة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمنتجات البترولية وزيوت التزليق

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح

الفحوصات الكيميائية للمواد الغذائية والمنظفات ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس
منتجات الخبز	
تقدير نسبة المواد الصلبة الكلية ونسبة الرطوبة	AOAC 935.39 (A), 32.4.02 , (22nd edition), 2023 AOAC 935.36, AOAC 925.10, 32.1.03 (22nd edition),2023
الطحين	
تقدير نسبة الرماد (الطريقة المباشرة)	AOAC 923.03, 32.1.05, (22nd edition), 2023
تقدير نسبة المواد الصلبة الكلية ونسبة الرطوبة	AOAC 925.10, 32.1.03, (22nd edition), 2023
الزيوت والدهون الحيوانية والنباتية	
تقدير رقم الحمض والحموضة - طريقة الايثانول الحار	ISO 660:2020,4th edition
تقدير قيمة البيروكسيد- طريقة نقطة النهاية (بصرياً) باتباع الطريقة اليودية	ISO 3960: 2017-02, 5th edition
تقدير الرقم اليودي	ISO 3961: 2018,6th edition
المشروبات الغازية والعصائر والمربيات	
تقدير حمض البنزويك وحمض السوربيك- باستخدام تقنية كروماتوغرافيا السائل (HPLC)	In- house method No.: LUQT:100-09 [Issue No.: (1); Date: 23/3/2011, Revision No.: (٥); Date: 09/11/2021]
اللحوم والنشا ومنتجاتها	
تقدير نسبة البروتين باستخدام طريقة الكلدال	In- house method No.: LUQT:100-05, [Issue No.: (1); Date: 23/3/2011, Revision No.: (7); Date:13/3/2023

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٩

لوحدة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمنتجات البترولية وزيوت التزليق

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح

الفحوصات الكيميائية للمواد الغذائية والمنظفات ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الزيوت النباتية وزيت الزيتون	
In- house method No.: LUQT 100-10, [Issue No.: (1); Date: 30/9/2014, Revision No.: (7); Date: 14/4/2023]	تقدير نسبة الأحماض الدهنية – باستخدام تقنية كروماتوغرافيا الغاز (FID) C8:0,C10:0,C12:0,C14:0,C16:0,C 16:1,C17:0,C17:1,C18:0,C18:1,C 18:2,C18:3,C20:0,C20:1,C22:0
الحليب	
AOAC 947.05, 33.2.06, (22nd edition), 2023	تقدير نسبة الحموضة
الخضار المعلبة	
AOAC 925.53, 42.1.17, (22nd edition), 2023	تقدير نسبة الأحماض الكلية
منتجات الفواكه	
AOAC 942.15 (A), 37.1.37, (22nd edition), 2023	تقدير نسبة الحموضة (بالمعايرة) طريقة المؤشر A
منتجات اللحوم	
ISO 1442:1997/2nd edition ,	تقدير نسبة الرطوبة
الأجبان	
AOAC 920.124 (33.7.14), (22nd edition), 2023	تقدير نسبة الحموضة
الزيوت النباتية	
ISO 3657: :2020 , 5th edition	تقدير رقم التصبن

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٩

لوحدة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمنتجات البترولية وزيوت التزليق

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح

الفحوصات الكيميائية للمواد الغذائية والمنظفات ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المنظفات ومواد التجميل والصابون	
المواصفة القياسية الاردنية م. ق. أ. ١٥٦٤ لسنة ٢٠٠٦ البند ٣.٢	تحديد محتوى المواد الصلبة الكلية
طريقة الفحص الداخلية SOP No. LUQT 200-11 اصدار رقم (١) بتاريخ ٢٠١٦-١١-٢٠ مراجعة رقم (٣) تاريخ ٢٠١٩/٤/٧	تحديد محتوى المواد العضوية الكلية

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

١. مساعد مدير وحدة المختبرات / رئيس قسم الكيماوي: م. أمل أبو شندي

٢. قائم بأعمال رئيس قسم مختبر المواد الهندسية: م. فادي توت

٣. رئيس قسم الغذائي: م. تقوى عربيات

٤. رئيس قسم التحليل الالي : م. أمال العساف

٥. نائب رئيس القسم الكيماوي: م. أسماء الضمور

٦. نائب رئيس قسم التحليل الالي : شاهر الشبلي

٧. نائب رئيس القسم الغذائي : يحيى بني فياض

٨. نائب (ثاني) رئيس القسم الكيماوي : حسام الغليظ

٩. نائب (ثاني) رئيس القسم الغذائي : م. شادي قبلان

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 088** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٩

لوحدة المختبرات - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمنتجات البترولية وزيوت التزليق

الفحوصات الكهربائية والضوئية واللونية وكفاءة الطاقة للمصابيح

الفحوصات الكيميائية للمواد الغذائية والمنظفات ومواد التجميل والصابون والتقييم الحسي لزيت الزيتون

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

القائد	الفريق
م. جمال البطش	الفريق الاول
اسلام مغايرة	الفريق الثاني
لانا بني هاني	الفريق الثالث
د. معاوية حداد	الفريق الرابع



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex(1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29-05-2023**
for The Laboratories Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / Amman

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing for Petroleum Products and Lubricating Oils,
Electrical, Photometric and Colorimetric Testing and Energy Efficiency of Lamps, and
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil
and Food

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards/ Measurement Range
Petroleum Products and Lubricating Oils	
Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester.	▪ American standard Test Method ASTM D92- 18
Standard Test Method for Calculating Oils & Petroleum Product Volume Based on the Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter of (ASTM D4052-22).	▪ In House Test Method. No.: SOP No. LUQT 200-18 issue No(1),Date (April,07 2019) ,revision No(2),Date((May,30, 2022)
Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)	▪ American standard Test Method ASTM D7042-21A
Standard Test Method for Base Number of Petroleum Products by Potentiometric Perchloric Acid Titration	▪ American standard Test Method ASTM D2896-21
Standard Practice for Calculating Viscosity Index from Kinematic Viscosity at 40 °C and 100 °C	▪ American standard Test Method ASTM D2270-10 (Reapproved 2016)
Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter	▪ American standard Test Method ASTM D4052-22
Pour Point of Petroleum Products (Automatic Air Pressure Method)	▪ American standard Test Method ASTM D6749-02 (Reapproved 2018)
Standard Test Method for Apparent Viscosity of Engine Oils and Base Stocks Between –5 °C and –35 °C Using Cold-Cranking Simulator	▪ American standard Test Method ASTM D5293- 20



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex(1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29-05-2023**
for The Laboratories Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / Amman

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing for Petroleum Products and Lubricating Oils,
Electrical, Photometric and Colorimetric Testing and Energy Efficiency of Lamps, and
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil
and Food

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards/ Measurement Range
Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V	
Lamp power	International Electrotechnical Commission IEC 62612: 2018 – Cl. 8.1& Annex A
Luminous flux	International Electrotechnical Commission IEC 62612: 2018 – Cl. 9.1& Annex A
Luminous efficacy	International Electrotechnical Commission IEC 62612: 2018 – Cl. 9.3 & Annex A
Colour (chromaticity coordinates (x, y), SDCM (Standard deviation of colour matching), Colour rendering index (CRI) & CCT (Correlated colour temperature))	International Electrotechnical Commission IEC 62612: 2018 – Cl. 10.1, Cl. 10.2 & Annex A
Energy efficiency class	European Regulation EU No. 874:2012
Double-capped fluorescent lamps	
Lamp Wattage	Jordanian Standard JS EN 60081:2012
Voltage at 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



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex(1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29-05-2023**
for The Laboratories Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / Amman

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing for Petroleum Products and Lubricating Oils,
Electrical, Photometric and Colorimetric Testing and Energy Efficiency of Lamps, and
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil
and Food

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards/ Measurement Range
Energy efficiency class	Jordanian Standard JS 2092:2013 & EU No. 874:2012
Surface active agents (Shampoo, body care products & Detergents)	
Determination of pH of aqueous solutions in surface active agents– Potentiometric method.	Jordanian Standard 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(25/1/2012), revision No(2), Date (28/3/21)
Cosmetics (hair , body shampoos and hand washing)	
Determination of chloride content	Jordanian Standard JS1564:2006,clause 3.3
Soaps	
Determination of ethanol – insoluble matter Content.	Jordanian Standard JS 1120:1996-01, ISO 673 :1981-06
Determination of moisture and volatile matter content –Oven method	Jordanian Standard JS 1121:1996, ISO 672 :1978-02
Determination of free caustic alkali content- Method A	Jordanian Standard JS 1123:1996, ISO 456:1973-03-,Clause 4 (Method A)
Olive Oil	
Sensory analysis of olive oil (method for the organoleptic assessment of virgin olive oil)	COI/T.20/Doc. No 15/Rev. 10, 2018



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex(1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29-05-2023**
for The Laboratories Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / **Amman**

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing for Petroleum Products and Lubricating Oils,
Electrical, Photometric and Colorimetric Testing and Energy Efficiency of Lamps, and
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil
and Food

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards/ Measurement Range
Baked Products	
Solids (total) and moisture	AOAC 935.39 (A), 32.4.02 , (22nd edition), 2023 AOAC 935.36, AOAC 925.10, 32.1.03 (22nd edition),2023
Flour	
Ash (Direct method)	AOAC 923.03, 32.1.05, (22nd edition), 2023
Solids (total) and moisture	AOAC 925.10, 32.1.03, (22nd edition), 2023
Animal and Vegetable Fats and Oil	
Acid value and acidity- Hot ethanol method	ISO 660:2020,4th edition
Determination of Peroxide Value – Iodometric (visual) endpoint determination.	ISO 3960: 2017-02,5th edition
Determination of Iodine Value	ISO 3961: 2018,6th edition
Soft drinks, Fruit juices, and Jam	
Benzoic acid and sorbic acid- Liquid Chromatographic Determination	In- house method No.: LUQT:100-09 [Issue No.: (1); Date: 23/3/2011, Revision No.: (5); Date: 09/11/2021]



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex(1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29-05-2023**
for The Laboratories Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / **Amman**

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing for Petroleum Products and Lubricating Oils,
Electrical, Photometric and Colorimetric Testing and Energy Efficiency of Lamps, and
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil
and Food

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards/ Measurement Range
Meat, Starch and their Products	
Determination of crude protein by Kjeldahl method	In- house method No.: LUQT:100-05, [Issue No.: (1); Date: 23/3/2011, Revision No.: (7); Date:13/3/2023]
Vegetable and Olive Oil	
Fatty acids composition- Gas Chromatographic Determination (FID) C8:0,C10:0,C12:0,C14:0,C16:0,C16:1,C17:0,C17:1,C18:0,C18:1,C18:2,C18:3,C20:0,C20:1,C22:0	In- house method No.: LUQT 100-10, [Issue No.: (1); Date: 30/9/2014, Revision No.: (7); Date: : 14/4/2023]
Milk	
Acidity – Titrimetric method	AOAC 947.05, 33.2.06, (22nd edition), 2023
Canned Vegetables	
Acids (Total)	AOAC 925.53, 42.1.17, (22nd edition), 2023
Fruit Products	
Acidity (Titratable) A. Indicator Method	AOAC 942.15 (A), 37.1.37, (22nd edition), 2023
Meat Products	
Moisture	ISO 1442:1997/2nd edition
Cheese	
Acidity	AOAC 920.124 (33.7.14), (22nd edition), 2023



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex(1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29-05-2023**
for The Laboratories Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / Amman

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing for Petroleum Products and Lubricating Oils,
Electrical, Photometric and Colorimetric Testing and Energy Efficiency of Lamps, and
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil
and Food

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards/ Measurement Range
Vegetable Oil	
Saponification number	ISO 3657:2020 ,5th edition
Detergents, Soaps, Cosmetics	
Method for determination of the total solid content	Jordanian Standard JS:1564:2006, clause 3.2
Methods for determination of total organic matter content	In-house method No.: SOP No. LUQT 200-11 issue No(I), Date (Nov 16,2015), revision No(3), Date(7/4/2019)

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

1. Eng. Amal Abu Shindi – Assistant Head lab unit / Head of Chemical Section
2. Eng. Fadi Tout – Acting Head of Engineering Materials Section
3. Eng. Takwa Arabiyat – Head of Food Section
4. Eng. Amaal Al-Assaf – Head of instrumental analysis Section
5. Shaher Alshebli- Deputy Head of instrumental analysis Section
6. Eng. Asma Al Dmour – Deputy Head of Chemical Section
7. Yahiea Bani Fayyad – Deputy Head of food Section
8. Hossam Al-Ghalith – Second Deputy Head of Chemical Section
9. Eng. Shadi Qablan- Second Deputy Head of Food Section



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex(1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 088** Dated **29-05-2023**
for The Laboratories Unit at Jordan Standards and Metrology Organization / **Amman**

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing for Petroleum Products and Lubricating Oils,
Electrical, Photometric and Colorimetric Testing and Energy Efficiency of Lamps, and
Chemical Testing of Detergents, Soaps, Cosmetics and Sensory analysis of olive oil
and Food

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

Team	Leader
First	Eng. Jamal Al-Batsh
Second	Islam Hamad Maghayreh
Third	Lana Bani Hani
Fourth	Dr. Mo'awiyah Haddad