المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/٢٠

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 062 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/٠٤

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمّان الكبرى/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكروبيولوجية لمياه الشرب ومواد التجميل (اللوشن) والفحوصات الكيميائية للدهون والزيوت والحبوب والطحين ومياه الشرب

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
الفحوصات الميكروبيولوجية لمياه الشرب	
كشف وتعداد العصيات القولونية الكلية والمقاومة للحرارة والاشيريشيا كولاي العدد الاكثر احتمالا لكل ١٠٠ مل	▪ الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ - Ch. 9-9221B, 9221E, 9221F: تقنية التخمير باستخدام الأنابيب المتعددة
العدد الكلي للبكتيريا على درجة حرارة ٣٦° مئوي لكل مل	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6222:1999 - طريقة الصب
العدد الكلي للبكتيريا على درجة حرارة ٢٢° مئوي لكل مل	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6222:1999 - طريقة الصب
تعداد السيودوموناس ايروجينوزا العدد الأكثر احتمالا لكل ١٠٠ مل	▪ الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ - 9213F - طريقة العد الأكثر احتمالا
الفحوصات الميكروبيولوجية لمواد التجميل (اللوشن)	
تعداد البكتيريا الهوائية التي تعيش في درجات حرارة متوسطة	▪ المواصفة الأردنية ٢٠٠٨:١٧٩٢ - طريقة صب الاطباق
الكشف عن المكورات العنقودية	▪ المواصفة الأردنية ٢٠٠٩:١٨٣٩
الكشف عن كانديدا البيكان	▪ المواصفة الأردنية ٢٠٠٩:١٨٦٩
الكشف عن الاشيريشيا كولاي	▪ المواصفة الأردنية ٢٠٠٩:١٨٥٣
الفحوصات الكيميائية لمياه الشرب	
تحديد رقم الأس الهيدروجيني ٠ - ١٤	▪ APHA-SMWW 4500H+B -الطريقة الكهربائية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣
تحديد كمية المواد الصلبة الذائبة الكلية ٠ - ١٠٠٠ ملغ/ لتر	▪ APHA-SMWW 2540C - طريقة الإلكترود - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣
تحديد كمية الكبريتات ٥- ٥٠٠ ملغ/ لتر	▪ APHA-SMWW 4500-SO_4^{-2} E - القياس الطيفي للأشعة الفوق بنفسجية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣
تحديد كمية الكلوريد ٥- ٥٠٠ ملغ/ لتر	▪ APHA-SMWW 4500-Cl^- B - المعايرة المحتملة - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/٢٠

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 062 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/٠٤

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمّان الكبرى/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكروبيولوجية لمياه الشرب ومواد التجميل (اللوشن) والفحوصات الكيميائية للدهون والزيوت والحبوب والطحين ومياه الشرب

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
الفحوصات الكيميائية لمياه الشرب	
تحديد كمية النترات ١-٥٠ ملغ /لتر	▪ (NO_3- Merck) الاصدار العاشر– صفحة 127- 129بواسطة القياس الضوئي للأشعة فوق البنفسجية
تحديد العكارة (الكدرة) ٠,٠١ – ٥ NTU	▪ APHA-SMWW 2130 B باستخدام النفيلوميتر – الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣
تحديد العسر الكلي ٥- ٥٠٠ ملغ /لتر	▪ APHA-SMWW 2340 C - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣
الفحوصات الكيميائية للدهون والزيوت	
تحديد رقم البيروكسيد إلى ٥٠ مكافئ أوكسجين /كغم زيت	▪ المواصفة الأردنية ٢٠١١:٧٢٢ المواصفة الدولية الأيزو ٢٠٠٧:٣٩٦٠ - الدهون والزيوت - الإصدار الثالث – تقدير نقطة النهاية (بصريًا) بأتباع الطريقة اليودية
تحديد الرطوبة والمواد المتطايرة ٠ -١٠٠ %	▪ المواصفة الأردنية ٢٠٠٠:٧١٥ المواصفة الدولية الأيزو ١٩٩٨:٦٦٢ - الدهون والزيوت - الإصدار الثاني - طريقة التحليل الوزني- طريقة "ب"
تحديد رقم الحمض والحموضة ٠ - ١٠٠ %	▪ المواصفة الأردنية ٢٠١٢:٧٢٦ المواصفة الدولية الأيزو ٢٠٠٩:٦٦٠ - الدهون والزيوت - الإصدار الثاني بطريقة معايرة حمض/ قاعدة بطريقة الأيثانول الحار.
الفحوصات الكيميائية للحبوب والطحين	
تحديد الرطوبة ٠-١٠٠٪	▪ كتاب بيرسون للتحاليل الكيميائية في الغذاء، الإصدار الثامن

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

١- مدير دائرة الرقابة الصحية والمهنية/ د.خلدون الهوادي
٢- رئيس قسم المختبرات / م. سناء هزايمة
٣- مسؤول مختبر التحضيري / نائب رئيس قسم المختبرات / ممثل الجودة :م. ناديا الرواشـدة
٤- مسؤول مختبر البيولوجي: سناء العوايشة
٥- مسؤول المختبر الكيميائي : أمل الراعي
٦- مدقق مختبر البيولوجي: م.أريج حدادين
٧- مدقق مختبر الكيميائي: م. أماني ابو نواس
٨- رئيس قسم الاستلام والترميز: م. خولة العموش
٩- نائب رئيس قسم الاستلام والترميز: م. سيرسا دادوخ

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 20/01/2025

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 062 Dated 04/09/2023

for the Laboratories of Health and Business Inspection Department (HBID) at Greater Amman Municipality / Amman

Scope of Accreditation

In the Fields of Microbiological Testing of Drinking Water and Cosmetics (Lotion) and Chemical Testing of Fats, Oil, Cereal, Flour and Drinking Water

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Microbiological Testing of Drinking Water	
Detection and Enumeration of Coliform Organisms, Thermotholerant Coliform Organisms and Presumptive Escherichia Coli in 100 ml (MPN/100ml)	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th edition 2023, Ch. 9-9221B, 9221E, 9221F: Multiple-Tube Fermentation Technique For Members of the Coliform Group
Aerobic Bacteria, Revivable at 36°C Colony count CFU/1ml	▪ International Stanard ISO 6222:1999 - Water Quality: Enumeration of Culturable Micro-Organisms - Colony Count by Inoculation in Nutrient Agar Culture Medium
Aerobic Bacteria, Revivable at 22°C Colony count CFU/1ml	▪ International Stanard ISO 6222:1999 - Water Quality: Enumeration of Culturable Micro-Organisms - Colony Count by Inoculation in Nutrient Agar Culture Medium
Pseudomonas Aeruginosa MPN /100ml	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th edition 2023, 9213F Multiple-Tube Technique for Pseudomonas Aeruginosa
Microbiological Testing of Cosmetics (Lotion)	
Aerobic Mesophilic Bacteria CFU/g	▪ Jordanian Standard JS 1792:2008 - Pour Plate Method
Detection of Staphylococcus Aureus	▪ Jordanian Standard JS 1839:2009
Detection of E. coli	▪ Jordanian Standard JS 1853:2009
Detection of C.albicans	▪ Jordanian Standard JS 1869:2009

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 20/01/2025

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 062 Dated 04/09/2023

for the Laboratories of Health and Business Inspection Department (HBID) at Greater Amman Municipality / Amman

Scope of Accreditation

In the Fields of Microbiological Testing of Drinking Water and Cosmetics (Lotion) and Chemical Testing of Fats, Oil, Cereal, Flour and Drinking Water

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Chemical Testing of Drinking Water	
Determination of pH Value 0-14 pH unit	▪ APHA-SMWW 4500H+B/ 24th edition 2023- Electrometric Method - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
Determination of Total Dissolved Solids 0-1000 mg/L	▪ APHA-SMWW 2540C/ 24th edition 2023- Electrode Method - Standard methods for the Examination of Water and Wastewater
Determination of Sulfate 5-500 mg/l	▪ APHA-SMWW 4500-SO_4^{2-} E/ 24th edition 2023- UV Spectrophotometry - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (Turbidimetric Method / Method E)
Determination of chloride 5-500 mg/l	▪ APHA-SMWW 4500-Cl^- B/ 24th edition 2023- Potential Titration - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
Determination of Nitrate 1-50 mg/l	▪ NO_3-Merck, 10th edition, Page 127-129 – UV spectrophotometry
Determination of Turbidity 0.01-5 NTU	▪ APHA-SMWW 2130 B/ 24th edition 2023- Nephelometric Method - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
Determination of Total Hardness 5-500 mg/l	▪ APHA-SMWW 2340 C/ 24th edition 2023- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (Titrimetric Method)
Chemical Testing of Fats and Oils	
Determination of Peroxide Value Up to 50 m. eq. oxygen/Kg oil	▪ Jordanian Standard JS 722:2011 ISO 3960:2007, 3rd edition- Fats and Oils: Determination of Peroxide Value -Iodometric (Visual) endpoint method
Determination of Moisture and Volatile Matter Content 0 -100 %	▪ Jordanian Standard JS 715:2000 ISO 662:1998, 2nd edition - Fats and Oils- Gravimetric Analysis,Method - B
Determination of Acid Value and Acidity 0 - 100 %	▪ Jordanian Standard JS 726:2012 ISO 660:2009 , 2nd edition - Fats and Oils- Determination of Acid Value and Acidity- Acid /Base Titration,Hot Ethanol Method.

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 20/01/2025

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 062 Dated 04/09/2023

for the Laboratories of Health and Business Inspection Department (HBID) at Greater Amman Municipality / Amman

Scope of Accreditation

In the Fields of Microbiological Testing of Drinking Water and Cosmetics (Lotion) and Chemical Testing of Fats, Oil, Cereal, Flour and Drinking Water

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Chemical Testing of Cereal and Flour	
Determination of Moisture 0 – 100%	▪ Pearson's Chemical Analysis of Food, 8th edition

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

1- **HBID Manager: Dr. Khaldoun Al-Hawadi**
2- **Head of laboratories: Eng. Sana`a Hazaimeh**
3- **Head of Preparation Laboratory/Deputy Head of Laboratories/Management Representative: Eng. Nadia Al-Rawashdeh**
4- **Head of Microbiology Laboratory: Ms. Sana`a Al-Awaysheh**
5- **Head of Chemical Laboratory: Ms. Amal Al-Rai**
6- **Auditor (Checker) at Microbiology laboratory: Eng. Areej Haddadine**
7- **Auditor (Checker) at Chemical laboratory: Eng. Amani Abu Nawas**
8- **Head of Coding and Sampling Reception Section: Eng. Khawla Al-Omoush**
9- **Deputy Head of Coding and Sampling Reception Section: Eng. Searsa Dadokh**

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Annex (2)
Issued on: 20/01/2025

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 062 Dated 04/09/2023

for The Laboratories of Health and Business Inspection Department (HBID) at Greater Amman Municipality / Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Chemical Testing of Fats and Oils and Honey, and Microbiological Testing of Cosmetics (Lotion)

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Fats and Oils	
Determination of fatty acids 0-100%	▪ International Olive Council, 2017; COI/ T20/DOC. No33/ Rev-1-2017
Honey	
Determination of Sucrose <5g/100g	▪ Pearson's Chemical Analysis of Foods, 6th edition,1970, p.142
Cosmetics (lotion)	
Detection of Pseudomonas aeruginosa	▪ Jordanian Standard JS 1836:2008

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

1- **HBID Manager: Dr. Khaldoun Al-Hawadi**
2- **Head of labs: Eng. Sana`a Hazaimeh**
3- **Head of Preparation Lab/Deputy Head of Labs/Management Representative: Eng. Nadia Al-Rawashdeh**
4- **Head of Microbiology Lab: Ms. Sana`a Al-Awaysheh**
5- **Head of Chemical Lab: Ms. Amal Al-Rai**
6- **Auditor (Checker) at Microbiology lab: Eng. Areeg Haddadine**
7- **Auditor (Checker) at Chemical lab: Eng. Amani Abu Nawas**
8- **Head of Coding and Sampling Reception Section: Eng. Khawla Al-Omoush**
9- **Deputy Head of Coding and Sampling Reception Section: Eng. Searsa Dadokh**

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (٢)
الصادر بتاريخ : ٢٠٢٥/٠١/٢٠

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 062 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/٠٤

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمّان الكبرى/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للدهون والزيوت والعسل والفحوصات الميكروبولوجية لمواد التجميل (اللوشن)

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
الدهون والزيوت	
تحديد الاحماض الدهنية % ١٠٠-٠	▪ مواصفة المجلس الدولي لزيت الزيتون رقم: COI/ T20 / DOC. No33 / Rev-1- 2017
العسل	
تحديد نسبة السكروز <5غرام/١٠٠ غرام	▪ كتاب بيرسون للتحاليل الكيميائية في الغذاء، الإصدار السادس ١٩٧٠ الصفحة ١٤٢
مواد التجميل (اللوشن)	
الكشف عن السيودوموناس ايروجينوزا	▪ المواصفة القياسية الاردنية JS 1836:2008

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

١- مدير دائرة الرقابة الصحية والمهنية/ د.خلدون الهوادي
٢- رئيس قسم المختبرات/ م. سناء هزايمة
٣- مسؤول مختبر التحضيري/ نائب رئيس قسم المختبرات/ ممثل الجودة: م. ناديا الرواشـدة
٤- مسؤول مختبر البيولوجي: سناء العوايشة
٥- مسؤول المختبر الكيميائي: أمل الراعي
٦- مدقق مختبر البيولوجي: م. أريج حدادين
٧- مدقق مختبر الكيميائي: م. أماني ابو نواس
٨- رئيس قسم الاستلام والترميز: م. خولة العموش
٩- نائب رئيس قسم الاستلام والترميز: م. سيرسا دادوخ