

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/٣١

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

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمان الكبرى / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكروبيولوجية لمياه الشرب ومواد التجميل (اللوشن) والفحوصات الكيميائية للدهون

والزيوت والحبوب والطحين ومياه الشرب

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الفحوصات الميكروبيولوجية لمياه الشرب	
<ul style="list-style-type: none"> الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ - Ch. 9-9221B, 9221E, 9221F: تقنية التخمر باستخدام الأنابيب المتعددة 	كشف وتعداد العصيات القولونية الكلية والمقاومة للحرارة والاشيريشيا كولاي العدد الأكثر احتمالا لكل ١٠٠ مل
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 6222:1999 - طريقة الصب 	العدد الكلي للبكتيريا على درجة حرارة ٣٦ °مئوي لكل مل
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 6222:1999 - طريقة الصب 	العدد الكلي للبكتيريا على درجة حرارة ٢٢ °مئوي لكل مل
<ul style="list-style-type: none"> الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ - 9213F - طريقة العد الأكثر احتمالا 	تعداد السيودوموناس ايروجينوزا العدد الأكثر احتمالا لكل ١٠٠ مل
الفحوصات الميكروبيولوجية لمواد التجميل (اللوشن)	
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الأردنية ١٧٩٢:٢٠٠٨ - طريقة صب الاطباق 	تعداد البكتيريا الهوائية التي تعيش في درجات حرارة متوسطة
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الأردنية ١٨٣٩:٢٠٠٩ 	الكشف عن المكورات العنقودية
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الأردنية ١٨٦٩:٢٠٠٩ 	الكشف عن كانديدا البيكان
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الأردنية ١٨٥٣:٢٠٠٩ 	الكشف عن الاشيريشيا كولاي
الفحوصات الكيميائية لمياه الشرب	
<ul style="list-style-type: none"> APHA-SMWW 4500H+B - الطريقة الكهربائية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	تحديد رقم الأس الهيدروجيني ١٤ - ٠
<ul style="list-style-type: none"> APHA-SMWW 2540C - طريقة الإلكترود - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	تحديد كمية المواد الصلبة الذائبة الكلية ١٠٠٠ - ٠ ملغ/ لتر
<ul style="list-style-type: none"> APHA-SMWW 4500-SO₄-2 E - القياس الطيفي للأشعة فوق بنفسجية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	تحديد كمية الكبريتات ٥٠٠ - ٥ ملغ/ لتر
<ul style="list-style-type: none"> APHA-SMWW 4500-Cl⁻ B - المعايرة المحتملة - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	تحديد كمية الكلوريد ٥٠٠ - ٥ ملغ/ لتر

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/٣١

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

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمان الكبرى / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكروبيولوجية لمياه الشرب ومواد التجميل (اللوشن) والفحوصات الكيميائية للدهون

والزيوت والحبوب والطحين ومياه الشرب

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الفحوصات الكيميائية لمياه الشرب	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ (NO₃- Merck) الاصدار العاشر - صفحة 127-129 بواسطة القياس الضوئي للأشعة فوق البنفسجية 	تحديد كمية النترات ٥٠-١ ملغ /لتر
<ul style="list-style-type: none"> ▪ APHA-SMWW 2130 B باستخدام النفيلوميتر - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	تحديد العكارة (الكدرة) ٠,٠١ - ٥ NTU
<ul style="list-style-type: none"> ▪ APHA-SMWW 2340 C - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	تحديد العسر الكلي ٥٠٠-٥ ملغ /لتر
الفحوصات الكيميائية للدهون والزيوت	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة الأردنية ٢٠١١:٧٢٢ المواصفة الدولية الأيزو ٢٠٠٧:٣٩٦٠ - الدهون والزيوت - الإصدار الثالث - تقدير نقطة النهاية (بصرياً) باتباع الطريقة اليودية 	تحديد رقم البيروكسيد إلى ٥٠ مكافئ أوكسجين /كغم زيت
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة الأردنية ٢٠٠٠:٧١٥ المواصفة الدولية الأيزو ١٩٩٨:٦٦٢ - الدهون والزيوت - الإصدار الثاني - طريقة التحليل الوزني - طريقة "ب" 	تحديد الرطوبة والمواد المتطايرة ٠ - ١٠٠ %
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة الأردنية ٢٠١٢:٧٢٦ المواصفة الدولية الأيزو ٢٠٠٩:٦٦٠ - الدهون والزيوت - الإصدار الثاني بطريقة معايرة حمض / قاعدة بطريقة الأيثانول الحار. 	تحديد رقم الحمض والحموضة ٠ - ١٠٠ %
الفحوصات الكيميائية للحبوب والطحين	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ كتاب بيرسون للتحاليل الكيميائية في الغذاء، الإصدار الثامن 	تحديد الرطوبة ٠-١٠٠ %

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 الرواشدة
- ٤ - مسؤول مختبر البيولوجي: سناء العوايشة
- ٥ - مسؤول المختبر الكيميائي : أمل الراعي
- ٦ - مدقق مختبر البيولوجي: م. أريج حدادين
- ٧ - مدقق مختبر الكيميائي: السيد إباد العبادي
- ٨ - رئيس قسم الاستلام والترميز: م. خولة العموش
- ٩ - نائب رئيس قسم الاستلام والترميز: م. سيرسا دادوخ



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 31/12/2024

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, Thermotolerant Coliform Organisms and Presumptive Escherichia Coli in 100 ml (MPN/100ml)	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th 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, 24 th 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



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 31/12/2024

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/ 24 th 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/ 24 th 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/ 24 th 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/ 24 th edition 2023- Potential Titration - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
Determination of Nitrate 1-50 mg/l	▪ NO ₃ -Merck, 10 th edition, Page 127-129 – UV spectrophotometry
Determination of Turbidity 0.01-5 NTU	▪ APHA-SMWW 2130 B/ 24 th 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/ 24 th 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, 3 rd 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, 2 nd edition - Fats and Oils- Gravimetric Analysis,Method - B
Determination of Acid Value and Acidity 0 - 100 %	▪ Jordanian Standard JS 726:2012 ISO 660:2009 , 2 nd edition - Fats and Oils- Determination of Acid Value and Acidity- Acid /Base Titration,Hot Ethanol Method.



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on : 31/12/2024

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, 8 th 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 Hazaimh
- 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. Areeg Haddadine
- 7- Auditor (Checker) at Chemical laboratory: Mr. Eyad Al-Abbadi
- 8- Head of Coding and Sampling Reception Section: Eng. Khawla Al-Omoush
- 9- Deputy Head of Coding and Sampling Reception Section: Eng. Searsa Dadokh

الملحق رقم (٢)

الصادر بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/٣١

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

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمان الكبرى / عمان

مجالات الاعتماد

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

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

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 التحضير / نائب رئيس قسم المختبرات / ممثل الجودة: م. ناديا الرواشدة
- ٤- مسؤول مختبر البيولوجي: سناء العوايشة
- ٥- مسؤول المختبر الكيميائي : أمل الراعي
- ٦- مدقق مختبر البيولوجي: م. أريج حدادين
- ٧- مدقق مختبر الكيميائي: السيد إباد العبادي
- ٨- رئيس قسم الاستلام والترميز: م. خولة العموش
- ٩- نائب رئيس قسم الاستلام والترميز: م. سيرسا دادوخ



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (2)
Issued on: 31/12/2024

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: Mr. Eyad Al-Abbadi
- 8- Head of Coding and Sampling Reception Section: Eng. Khawla Al-Omoush
- 9- Deputy Head of Coding and Sampling Reception Section: Eng. Searsa Dadokh