

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/١١/٠٧

شهادة الاعتماد رقم 062 - JAS Test الممنوحة بتاريخ ٢٠١٨/٠٩/٠٤

مختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمان الكبرى/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكروبيولوجية لمياه الشرب ومواد التجميل (اللوشن) والفحوصات الكيميائية للدهون والزيوت 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 الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ - Ch. 9-9221B, 9221E, 9221F: تقنية التخثير باستخدام الأنابيب المتعددة 	<ul style="list-style-type: none"> كشف وتعداد العصيات القولونية الكلية والمقاومة للحرارة والاشيريشيا كولاوي العدد الاكثر احتمالا لكل ١٠٠ مل
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الدولية ISO 6222:1999 - طريقة الصب 	<ul style="list-style-type: none"> العدد الكلي للبكتيريا على درجة حرارة ٣٦° مئوية لكل مل
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الدولية ISO 6222:1999 - طريقة الصب 	<ul style="list-style-type: none"> العدد الكلي للبكتيريا على درجة حرارة ٢٢° مئوية لكل مل
<ul style="list-style-type: none"> الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ - 9213F - طريقة العد الأكثر احتمالا 	<ul style="list-style-type: none"> تعداد السيودوموناس ابروجينوزا العدد الأكثر احتمالا لكل ١٠٠ مل
الفحوصات الميكروبيولوجية لمواد التجميل (اللوشن)	
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الأردنية ١٧٩٢:٢٠٠٨ - طريقة صب الاطباق 	<ul style="list-style-type: none"> تعداد البكتيريا الهوائية التي تعيش في درجات حرارة متوسطة
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الأردنية ١٨٣٩:٢٠٠٩ - طريقة النشر على سطح الأطباق 	<ul style="list-style-type: none"> الكشف عن المكورات العنقودية

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/١١/٠٧

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 062** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٨/٠٩/٠٤

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمان الكبرى/ عمان

مجالات الاعتماد

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

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الفحوصات الكيميائية لمياه الشرب	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ APHA-SMWW 4500H+B - الطريقة الكهربائية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ 	تحديد رقم الأس الهيدروجيني ١٤ - ٠
<ul style="list-style-type: none"> ▪ APHA-SMWW 2540C - طريقة الإلكترود - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ 	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 الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ 	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 الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ 	تحديد كمية الكلوريد ٥٠٠ - ٥ ملغ/ لتر
<ul style="list-style-type: none"> ▪ (NO₃- Merck) الاصدار العاشر - صفحة 129-127 بواسطة القياس الضوئي للأشعة فوق البنفسجية 	تحديد كمية النترات ٥٠ - ١ ملغ /لتر
<ul style="list-style-type: none"> ▪ APHA-SMWW 2130 B باستخدام النفلوميتر - الوحدة الثانية صفحة (13) Turbidimeter ,AL450T-IR - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ 	تحديد العكارة (الكدرة) NTU ٥ - ٠.٠١
<ul style="list-style-type: none"> ▪ APHA-SMWW 2340 C - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ 	تحديد العسر الكلي ٥٠٠ - ٥ ملغ /لتر

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/١١/٠٧

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 062** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٨/٠٩/٠٤

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمان الكبرى/ عمان

مجالات الاعتماد

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

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الفحوصات الكيميائية للدهون والزيوت	
<ul style="list-style-type: none"> ■ المواصفة الأردنية ٢٠١١:٧٢٢ المواصفة الدولية الأيزو ٢٠٠٧:٣٩٦٠ - الدهون والزيوت - الإصدار الثالث - طريقة التحليل بطريقة المعايرة بالأكسدة 	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 	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 	تحديد رقم الحمض والحموضة 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 إياد العبادي
- ٨- رئيس قسم الاستلام والترميز: م. خولة العموش
- ٩- نائب رئيس قسم الاستلام والترميز: م. سيرسا دادوخ

الملحق رقم (٢)

الصادر بتاريخ: ٢٠٢١/١١/٠٧

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 062** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٨/٠٩/٠٤

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية في أمانة عمان الكبرى / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الميكروبيولوجية لمواد التجميل (اللوشن) والفحوصات الكيميائية للحبوب والطحين

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الفحوصات الكيميائية للحبوب والطحين	
▪ كتاب بيرسون للتحاليل الكيميائية في الغذاء، الإصدار الثامن	تحديد الرطوبة ٠-١٠٠%
الفحوصات الميكروبيولوجية لمواد التجميل (اللوشن)	
▪ المواصفة الأردنية ١٨٥٣:٢٠٠٩ - الكشف عن الاشيريشيا كولاي	الكشف عن الاشيريشيا كولاي

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 إياد العبادي
- ٨- رئيس قسم الاستلام والترميز: م. خولة العموش
- ٩- نائب رئيس قسم الاستلام والترميز: م. سيرسا دادوخ



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 07/11/2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 062** Dated **04-09-2018**
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 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, 23 rd edition 2017, 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, 23 rd edition 2017, 9213F Multiple-Tube Technique for Pseudomonas Aeruginosa
Microbiological Testing of Cosmetics (Lotion)	
Aerobic Mesophilic Bacteria	▪ Jordanian Standard JS 1792:2008 - Pour Plate Method
Detection of Staphylococcus Aureus	▪ Jordanian Standard JS 1839:2009 Detection of Staphylococcus Aureus



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 07/11/2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 062** Dated **04-09-2018**
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 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 / 23 rd edition 2017 - Electrometric Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
Determination of Total Dissolved Solids 0-1000 mg/L	▪ APHA-SMWW 2540C / 23 rd edition 2017 - 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 / 23 rd edition 2017 - 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 / 23 rd edition 2017 - 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/ 23 rd edition 2017 - Nephelometric Method, Chapter 2 Page (13), Turbidimeter AL450T-IR- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
Determination of Total Hardness 5-500 mg/l	▪ APHA-SMWW 2340 C/ 23 rd edition 2017 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (Titrimetric Method)



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 07/11/2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 062** Dated **04-09-2018**
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 and Drinking Water

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
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 - REDOX Titration
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
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

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. 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



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (2)
Issued on: 07/11/2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 062** Dated **04-09-2018**
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 Cosmetics (Lotion) and Chemical Testing of
Cereal and Flour

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
Microbiological Testing of Cosmetics (Lotion)	
Detection of E.coli	▪ Jordanian Standard 1853:2009 - Detection of E.coli

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. 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