الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 062 الممنوحة بتاريخ 04/09/2023

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 الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ - 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 ١٠٠مل	▪ الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ - 9213F - طريقة العد الأكثر احتمالا
الفحوصات الميكروبيولوجية لمواد التجميل (اللوشن)	
تعداد البكتيريا الهوائية التي تعيش في درجات حرارة متوسطة	▪ المواصفة الأردنية ١٧٩٢:٢٠٠٨ - طريقة صب الاطباق
الكشف عن المكورات العنقودية	▪ المواصفة الأردنية ١٨٣٩:٢٠٠٩ - طريقة النشر على سطح الأطباق

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 062 الممنوحة بتاريخ 04/09/2023

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
الكشف عن كانديدا البيكان	▪ المواصفة الأردنية ١٨٦٩:٢٠٠٩ - الكشف عن كانديدا البيكان
الكشف عن الاشيريشيا كولاي	▪ المواصفة الأردنية ١٨٥٣:٢٠٠٩ - الكشف عن الاشيريشيا كولاي
الفحوصات الكيميائية لمياه الشرب	
تحديد رقم الأس الهيدروجيني ٠- ١٤	▪ APHA-SMWW 4500H+B -الطريقة الكهربائية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧
تحديد كمية المواد الصلبة الذائبة الكلية ٠ - ١٠٠٠ ملغ/ لتر	▪ APHA-SMWW 2540C - طريقة الإلكترود - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧
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 الثالثة والعشرون، ٢٠١٧
تحديد كمية الكلوريد ٥- ٥٠٠ ملغ/ لتر	▪ APHA-SMWW 4500-Cl^- B - المعايرة المحتملة - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧
تحديد كمية النترات ١-٥٠ ملغ /لتر	▪ (NO_3- Merck) الاصدار العاشر– صفحة 127-129 بواسطة القياس الضوئي للأشعة فوق البنفسجية

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 062 الممنوحة بتاريخ 04/09/2023

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
تحديد العكارة (الكدرة) ٠,٠١ – ٥ NTU	▪ APHA-SMWW 2130 B باستخدام النفيلوميتر – الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧
تحديد العسر الكلي ٥- ٥٠٠ ملغ /لتر	▪ APHA-SMWW 2340 C - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧
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

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 062 الممنوحة بتاريخ 04/09/2023

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

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: السيد إياد العبادي

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)

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, 23rd 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, 23rd edition 2017, 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 Staphylococcus Aureus

Annex (1)

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
Detection of E. coli	▪ Jordanian Standard JS 1853:2009 Detection of E. coli
Detection of C.albicans	▪ Jordanian Standard JS 1869:2009 Detection of C.albicans
Chemical Testing of Drinking Water	
Determination of pH Value 0-14 pH unit	▪ APHA-SMWW 4500H^+B / 23rd 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 / 23rd 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 / 23rd 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 / 23rd edition 2017 - 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/ 23rd edition 2017 - Nephelometric Method - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Accreditation Unit

Annex (1)

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
Determination of Total Hardness 5-500 mg/l	▪ APHA-SMWW 2340 C/ 23rd edition 2017 - 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.
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**

Annex (1)

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

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