



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 062** Dated **2018- 09-04**
for **Laboratory of Health & Business Inspection Department**
at **Greater Amman Municipality / Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of **Microbiological Testing of Drinking Water ,Cosmetic 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, thermotolerant coliform organisms and presumptive Escherichia coli in 100 ml (MPN/100ml)	▪ SMEWW 23 rd edition 2017, Ch. 9-9221B: 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
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
Pseudomonas aeruginosa MPN /100ml	▪ SMEWW 9213F Ed 23 rd edition 2017 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)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 062** Dated **2018- 09-04**
for Laboratory of Health & Business Inspection Department
at Greater Amman Municipality / Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Microbiological Testing of Drinking Water ,Cosmetic 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 / Ed. 23- Electrometric Method Standard methods for the examination of water and wastewater
Determination of Total Dissolved Solids 0-1000 mg/l	▪ APHA-SMWW 2540B / Ed. 23 , 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 / Ed. 23 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 / Ed. 23 Potential Titration - Standard methods for the examination of water and wastewater
Determination of Nitrate 1-50 mg/l	▪ SOP Determination of No ₃ in water samples (Issue date 1-3-2016, rev.4) Based on Merck, the testing of water Page 129-133 UV spectrophotometry
Determination of Turbidity 0.01-5 NTU	▪ APHA-SMWW 2130 B/ Ed. 23 Nephelometric method page (2-13) ,HF Micro 100- Standard methods for the examination of water and wastewater
Determination of Total Hardness 5-500 PPM	▪ APHA-SMWW 2340 C/ Ed. 23 - Standard methods for the examination of water and wastewater (Titrimetric Method)



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 062** Dated **2018- 09-04**
for **Laboratory of Health & Business Inspection Department**
at **Greater Amman Municipality / Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of **Microbiological Testing of Drinking Water ,Cosmetic 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	<ul style="list-style-type: none">International Stanard ISO 3960:2017 Fats and oils: determination of peroxide valueJordanian Standard JS 722:2011 REDOX Titration
Determination of moisture and volatile matter content 0 -100 %	<ul style="list-style-type: none">International Stanard ISO 662:2016 Fats and oils: determination of moisture and volatile matter contentJordanian Standard JS 715:2000 Gravimetric Analysis
Determination of acid value and acidity 0 - 100 %	<ul style="list-style-type: none">International Stanard ISO 660:2009 Fats and oils- determination of acid value and acidityJordanian Standard JS 726:2012 Acid /Base Titration

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

- 1- Head of HBID :Dr. Kahled Alhuniti
- 2- Head of labs: Eng. Sana`a Hazaimh.
- 3- Head of preparation Lab /Deputy of Head of labs: Eng. Nadia Al-Rawashdeh.
- 4- Head of Microbiology lab: Ms. Sana`a Al-Awaysheh
- 5- Head of chemical lab: Mr. Mohamed Assad.
- 6- Microbiological lab auditor: Ms. Areej Haddadine
- 7- Chemical lab auditor: Ms. Amal Al-Rai.

الملحق رقم (١)

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

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية
في أمانة عمان الكبرى/ عمان

مجال الاعتماد

في مجال الفحوصات البيولوجية لمياه الشرب ومواد التجميل
والفحوصات الكيميائية للدهون والزيوت ومياه الشرب

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الفحوصات البيولوجية لمياه الشرب	
<ul style="list-style-type: none"> الطريقة المرجعية, SMEWW 23nd edition 2017, Ch. 9-9221B: تقنية التخمر باستخدام الانابيب المتعددة 	كشف وتعداد العصيات القولونية الكلية والمقاومة للحرارة والاشيريشيا كولاي العدد الاكثر احتمالا لكل ١٠٠ مل
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الدولية ISO 6222:1999 \ طريقة الصب 	العدد الكلي للبكتيريا على درجة حرارة ٥٣٦ مئوي لكل مل
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الدولية ISO 6222:1999 \ طريقة الصب 	العدد الكلي للبكتيريا على درجة حرارة ٥٢٢ مئوي لكل مل
<ul style="list-style-type: none"> الطرق المرجعية لفحص المياه والمياه العادمة رقم SMEWW 9213F Ed 23, 2017 \ طريقة العد الأكثر احتمالا 	تعداد السيودوموناس ايروجينوزا العدد الاكثر احتمالا لكل ١٠٠ مل
الفحوصات الميكروبيولوجية لمواد التجميل (اللوشن)	
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الأردنية ٢٠٠٨:١٧٩٢ طريقة صب الاطباق 	التعداد والكشف عن البكتيريا الهوائية التي تعيش في درجات حرارة متوسطة CFU/1g
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة الأردنية ٢٠٠٩:١٨٣٩ طريقة النشر على سطح الاطباق 	التعداد والكشف عن المكورات العنقودية

الملحق رقم (١)

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

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية
في أمانة عمان الكبرى/ عمان

مجال الاعتماد

في مجال الفحوصات البيولوجية لمياه الشرب ومواد التجميل
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 / Ed. 23 الطريقة الكهربائية الطرق القياسية لفحص المياه ومياه الصرف الصحي 	تحديد رقم الأس الهيدروجيني ١٤ - ٠
<ul style="list-style-type: none"> APHA-SMWW 2540B / Ed. 23 طريقة الإلكترود الطرق القياسية لفحص المياه ومياه الصرف الصحي 	تحديد كمية المواد الصلبة الذائبة الكلية ١٠٠٠ - ٠ ملغ/ لتر
<ul style="list-style-type: none"> APHA-SMWW 4500-SO42- E / Ed. 23 - القياس الطيفي للأشعة فوق بنفسجية، الطرق القياسية لفحص المياه ومياه الصرف الصحي 	تحديد كمية الكبريتات ٥٠٠ - ٥ ملغ/ لتر
<ul style="list-style-type: none"> APHA-SMWW 4500-CI- B / Ed. 23 المعايير المحتملة الطرق القياسية لفحص المياه ومياه الصرف الصحي 	تحديد كمية الكلوريد ٥٠٠ - ٥ ملغ/ لتر
<ul style="list-style-type: none"> اجراء العمل المرجعي تحديد كمية النترات (No3) في عينات المياه.(تاريخ الاصدار ٢٠١٦-٣-١ ، المراجعة (٤) ، بناءً على Merck: The testing water - صفحة ١٢٩-١٣٣ بواسطة القياس الضوئي للأشعة فوق البنفسجية 	تحديد كمية النترات ٥٠-١ ملغ /لتر
<ul style="list-style-type: none"> APHA-SMWW 2130 B/ Ed. 23 باستخدام النفيلوميتر – صفحة (١٣-٢) HF Micro 100 الطرق القياسية لفحص المياه ومياه الصرف الصحي 	تحديد العكارة (الكرة) NTU ٥ - ٠.٠١
<ul style="list-style-type: none"> APHA-SMWW 2340 C/ Ed. 23 الطرق القياسية لفحص المياه ومياه الصرف الصحي 	تحديد العسر الكلي PPM 5-500

الملحق رقم (١)

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

لمختبرات دائرة الرقابة الصحية والمهنية
في أمانة عمان الكبرى/ عمان

مجال الاعتماد

في مجال الفحوصات البيولوجية لمياه الشرب ومواد التجميل
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 الدولية ISO 3960:2017 ▪ المواصفة الأردنية JS 722:2011 - بطريقة المعايرة بالأكسدة 	تحديد رقم البيروكسيد إلى ٥٠ مكافئ أوكسجين /كغم زيت
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة الدولية ISO 662:2016 ▪ المواصفة الأردنية JS 715:2000 - التحليل الوزني 	تحديد الرطوبة والمواد المتطايرة ٠ - ١٠٠ %
<ul style="list-style-type: none"> ▪ المواصفة الدولية ISO 660:2009 ▪ المواصفة الأردنية JS 726:2012 - بطريقة معايرة حمض/ قاعدة 	تحديد رقم الحمض و الحموضة ٠ - ١٠٠ %

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

- ١- مدير دائرة الرقابة الصحية والمهنية/ د. خالد الحنيطي .
- ٢- رئيس قسم المختبرات / م. سناء هزايمة.
- ٣- مسؤول مختبر التحضيري / نائب رئيس قسم المختبرات :م. ناديا الرواشدة.
- ٤- مسؤول مختبر البيولوجي: سناء العوايشة.
- ٥- مسؤول المختبر الكيميائي : محمد أسعد.
- ٦- مدقق مختبر البيولوجي: أريج حدادين.
- ٧- مدقق مختبر الكيميائي: امل الراي.