

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/١٢/٢٧

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 053** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٠٥

لمختبر المياه – قسم مختبرات البيئة والمياه والغذاء في الجمعية العلمية الملكية / عمان

مجال الاعتماد

فحوصات المتغيرات الكيميائية في مياه الشرب والمياه العادمة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المتغيرات الكيميائية في مياه الشرب والمياه العادمة	
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500-H+B, 2011	الأس الهيدروجيني ، ٠-١٤ وحدة معيارية
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 2540 C, 2020	المواد الصلبة الذائبة الكلية، أكثر من ١٥ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 2540 D, 2020	المواد الصلبة العالقة الكلية، أكثر من ٢ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 2510 B, 2021	الإيصالية الكهربائية، ١٠٨٥٠٠-٢ ميكرو سيمنس/سم على ٢٥ درجة سيلسيوس
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 2120 B, 2021	اللون ، أكثر من ٥ وحدة لون حقيقية
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 2130 B, 2020	العكارة، أكثر من ٠,٠٠٥ وحدة NTU
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 F C, 2021	فلورايد، أكثر من ٠,٠٠٦ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 Cl D, 2011	كلورايد، أكثر من ٥ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 NO ₂ B, 2021	نيتريت، أكثر من ٠,٠٠٣ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 NH ₃ B and C, 2021	أمونيا، أكثر من ٤,٥ مغ/لتر

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/١٢/٢٧

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 053** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٠٥

لمختبر المياه – قسم مختبرات البيئة والمياه والغذاء في الجمعية العلمية الملكية / عمان

مجال الاعتماد

فحوصات المتغيرات الكيميائية في مياه الشرب والمياه العادمة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المتغيرات الكيميائية في مياه الشرب والمياه العادمة	
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 P C, 2017	فوسفات، أكثر من ٠,٣ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 P C, 2017	الفسفور الكلي، أكثر من ٠,٣ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 Norg B, 2021	النيتروجين الكلي (كدال)، أكثر من ٤,٥ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 5220 B, 2011	الأكسجين المستهلك كيميائياً، أكثر من ٥ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 CN F, 2016	السيانيد الكلي، أكثر من ٠,٠٥ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 2320 B, 2021	القلوية (باكربونات/كربونات)، مغ/لتر
تعليمية العمل القياسية رقم SOP 71/02/03/03/21 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/١٨ - مراجعة رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/١٨] لتحديد الكالسيوم (Ca) في المياه والمياه العادمة باستخدام جهاز المعايرة الجهدية	كالسيوم، أكثر من ٢ مغ/لتر
تعليمية العمل القياسية رقم SOP 71/02/03/03/21 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/١٨ - مراجعة رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/١٨] لتحديد المغنيسيوم (Mg) في المياه والمياه العادمة باستخدام جهاز المعايرة الجهدية	مغنيسيوم، أكثر من ٢ مغ/لتر

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

١. مدير مختبرات البيئة والمياه والغذاء / السيدة منال الخمايسة

٢. مسؤول المختبر: م. عبدالله عبيدات

٣. مختص رئيس: السيد حمزة أبو حسان

٤. مختص رئيس: م. فدوى أبو رمان



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)
Updated on: 27-12-2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 053** Dated **05-11-2020**

**Water Laboratory – Environment, Water and Food Laboratories Division / Royal Scientific
Society / Amman**

Scope of Accreditation

Testing of Chemical Parameters in Water and Wastewater

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Testing of Chemical Parameters in Water and Wastewater	
pH, 0-14 SU	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-H+B, 2011
Total Dissolved Solids, >15 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2540 C, 2020
Total Suspended Solids, >2 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2540 D, 2020
Electrical Conductivity, 2 – 108500 μ S/cm at 25°C	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2510 B, 2021
Color, > 5 PCU	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2120 B, 2021
Turbidity, >0.05 (NTU)	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2130 B, 2020
Fluoride, >0.06 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 F C, 2021
Chloride, >5 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 Cl D, 2011
Nitrite, >0.003 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 NO ₂ B, 2021
Ammonia, >4.5 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 NH ₃ B and C, 2021
Phosphate, >0.3 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 P C, 2017
Total Phosphorus, >0.3 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 P C, 2017
Total kjeldahl Nitrogen, >4.5 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 Norg B, 2021
Chemical Oxygen Demand, >5 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 5220 B, 2011



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)
Updated on: 27-12-2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 053** Dated **05-11-2020**

**Water Laboratory – Environment, Water and Food Laboratories Division / Royal Scientific
Society / Amman**

Scope of Accreditation

Testing of Chemical Parameters in Water and Wastewater

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Testing of Chemical Parameters in Water and Wastewater	
Cyanide, >0.05 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 CN F, 2016
Alkalinity (HCO_3/CO_3), mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2320 B, 2021
Calcium, >2 mg/L	▪ Standard Operating Procedure SOP No. 71/02/03/03/21 [Issue No.: (1); Date: 18/05/2021, Revision No.: (1); Date: 18/05/2021] - Complexometric Titration with Potentiometric Measurement in Water and Wastewater
Magnesium, >2 mg/L	▪ Standard Operating Procedure SOP No. 71/02/03/03/21 [Issue No.: (1); Date: 18/05/2021, Revision No.: (1); Date: 18/05/2021] - Complexometric Titration with Potentiometric Measurement in Water and Wastewater

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

1. Environment, Water and Food Laboratories Division Manager: Mrs. Manal Al-Khamaiseh
2. Water Lab Head: Eng. Abdallah Obaidat
3. Senior Lab Specialist: Mr. Hamza Abu-Hassan
4. Senior Lab Specialist: Eng. Fadwa Abu Rumman