



Annex (1)

Updated on 2018-03-14

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 053 Dated 2015- 09-08

Water Laboratory - Environmental and Food Laboratories /Royal Scientific Society  
Scope of Accreditation

Testing of Chemical Parameters in Water & WasteWater

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
<b>Testing of Chemical Parameters in Water &amp; WasteWater</b>	
pH, 0-14 SU	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 4500-H+ B, 2011
Total Dissolved Solids, > 15 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 2540 C, 2015
Total Suspended Solids, > 2 mg/L	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 2540 D, 2015
Electrical Conductivity, 2 – 108500 µS/cm at 25°C.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 2510 B, 2011
Color, > 5 PCU.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 2120 B, 2011
Turbidity, >0.05 (NTU).	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 2130 B, 2011
Fluoride, >0.06 mg/l.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 4500 F C, 2011
Chloride, > 5 mg / L.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 4500 Cl D, 2011
Calcium, >2 mg / L.	▪ Standard operation procedure for determination of total hardness, Calcium (Ca) & Magnesium (Mg) in water and wastewater by Potentiometric Titrator. SOP 17/01/02/04/21 Issue No.1 date 17/04/2016 , Revision No.2 date 2/3/2017
Magnesium, >2 mg / L.	▪ Standard operation procedure for determination of total hardness, Calcium (Ca) & Magnesium (Mg) in water and wastewater by Potentiometric Titrator. SOP 17/01/02/04/21 Issue No.1 date 17/04/2016 , Revision No.2 date 2/3/2017
Nitrite, >0.003 mg / L.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 4500 NO2 B, 2011
Ammonia, >4.5 mg / L.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 4500 NH3 B & C, 2011
Phosphate, >0.3 mg / L.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 4500 P C, 2011
Total Phosphorus, >0.3 mg / L.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 4500 P C, 2011
Total kjeldahl Nitrogen, >4.5 mg / L.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 4500 Norg B, 2011
Chemical Oxygen Demand, >5 mg / L.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 5220 B, 2011
Cyanide, >0.06 mg / L.	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 4500 CN F, 2016
Alkalinity ( HCO3/CO3), mg / L	▪ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Online. 2320 B, 2011



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN

Accreditation Unit



**Annex (1)**

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 015** Dated **2015- 06-04**  
in the **Water Laboratories Division/Amman**  
at the **Royal Scientific Society**

**Scope of Accreditation**  
**Testing of Chemical Parameters in Water & WasteWater**

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

1. Environment and Food Laboratories Manager/ Mr. Samed Al-Qatarneh
2. Lab head for Water lab: Mr. Abdallah Obaidat

الملحق رقم (1)

تم تحديثه في ١٤-٠٣-٢٠١٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 053** الممنوحة بتاريخ ٠٨/٠٩/٢٠١٥

لمختبر المياه - الجمعية العلمية الملكية

في مجال فحوصات المتغيرات الكيميائية بمياه الشرب والمياه العادمة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
<b>المتغيرات الكيميائية بمياه الشرب والمياه العادمة</b>	
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 4500-H+ B, 2011	الاس الهيدروجيني ، ١٤-٠ وحدة معيارية
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 2540 C, 2015	المواد الصلبة الذائبة الكلية اكثر من ١٥ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 2540 D, 2015	المواد الصلبة العالقة الكلية اكثر من ٢ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 2510 B, 2011	الايصالية الكهربائية ١٠٨٥٠٠-٢ ميكرو سيمنس/سم على ٢٥ درجة سيلسيوس
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 2120 B, 2011	اللون ، اكثر من ٥ وحدة لون حقيقية
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 2130 B, 2011	العكارة، اكثر من ٠.٠٥ وحدة NTU
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 4500 F C, 2011	فلورايد، اكثر من ٠.٠٦ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 4500 Cl D, 2011	كلورايد، اكثر من ٥ مغ/لتر
تعليمية العمل القياسية لتحديد الصلابة الكلية: الكالسيوم (Ca) والمغنيسيوم (Mg) في المياه والمياه العادمة باستخدام جهاز المعايرة الجهدية . رقم SOP 17/01/02/04/21 اصدار ١ تاريخ ١٧/٤/٢٠١٦ ،مراجعة ٢، تاريخ ٢/٣/٢٠١٧	كالسيوم، اكثر من ٢ مغ/لتر
تعليمية العمل القياسية لتحديد الصلابة الكلية: الكالسيوم (Ca) والمغنيسيوم (Mg) في المياه والمياه العادمة باستخدام جهاز المعايرة الجهدية . رقم SOP 17/01/02/04/21 اصدار ١ تاريخ ١٧/٤/٢٠١٦ ،مراجعة ٢، تاريخ ٢/٣/٢٠١٧	مغنيسيوم، اكثر من ٢ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 4500 NO2 B, 2011	نيتريت، اكثر من ٠.٠٠٣ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 4500 NH3 B & C, 2011	امونيا، اكثر من ٤.٥ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 4500 P C, 2011	فوسفات، اكثر من ٠.٣ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 4500 P C, 2011	الفسفور الكلي، اكثر من ٠.٣ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 4500 Norg B, 2011	النيتروجين الكلي(كدال)، اكثر من ٤.٥ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 5220 B, 2011	الاكسجين المستهلك كيميائياً، اكثر من ٥ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 4500 CN F, 2016	السيانيد الكلي، اكثر من ٠.٠٦ مغ/لتر
الطرق القياسية لفحص المياه و المياه العادمة 2320 B, 2011	القلوية(باكربونات/كربونات)، مغ/لتر



الملحق رقم (1)

تم تحديثه في ٢٠١٨-٠٣-١٤

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 053** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٠٨

لمختبر المياه - الجمعية العلمية الملكية

في مجال فحوصات المتغيرات الكيميائية بمياه الشرب والمياه العادمة

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

١. مدير مختبرات البيئة والغذاء / السيد صامد القطارنة

٢. مسؤول المختبر: عبدالله عبيدات