



Annex (1)

Updated on: 22/03/2018

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 072** Dated **2015-01-04**

Laboratories of the Water, Energy and Environment Center (WEEC) / University of
Jordan

Scope of Accreditation

Chemical Testing of Domestic Wastewater and Microbiological Testing of Wastewater

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standard
Chemical Testing of Domestic Wastewater	
pH	SM 4500-H ⁺ B – Electrometric Method – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012.
Total Dissolved Solids	SM 2540 C – Total Dissolved Solids Dried at 180°C – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012.
Total Suspended Solids	SM 2540 D – Total Suspended Solids Dried at 103-105°C – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012.
COD	SM 5220 D – The Closed Reflux, Colorimetric Method – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012.
Microbiological Testing of Wastewater	
Helminth Egg Count	Sedimentation Method/ WHO 1996
E.Coli	SM 9223B - Enzyme Substrate Test - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012

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

- 1- Eng. Haifa Yazjeen / Technical Manager of Wastewater Lab
- 2- Dr. Nivin Al-Alami / Technical Manager of Microbiology Lab



Annex (2)

Issued on: 22/03/2018

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 072** Dated **2015-01-04**

Laboratories of the Water, Energy and Environment Center (WEEC) / University of
Jordan

Scope of Accreditation

**Chemical Testing of Drinking Water, Surface Water and Bottled Water and
Microbiological Testing of Water**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standard
Chemical Testing of Drinking Water, Surface Water and Bottled Water	
pH	SM 4500-H ⁺ B – Electrometric Method – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012.
Total Dissolved Solids	SM 2540 C – Total Dissolved Solids Dried at 180°C – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012.
Total Suspended Solids	SM 2540 D – Total Suspended Solids Dried at 103-105°C – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012.
Microbiological Testing of Water	
Total Coliforms	SM 9223 B – Enzyme Substrate Test - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
E.Coli	
Pseudomonas Aeruginosa	SM 9213 E - Membrane Filter Technique for Pseudomonas Aeruginosa - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Legionella Species	ISO 11731:2017: Water Quality- Enumeration of Legionella

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

- 1- Eng. Haifa Yazjeen / Technical Manager of Wastewater Lab
- 2- Dr. Nivin Al-Alami / Technical Manager of Microbiology Lab



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



الملحق رقم (١)

المعدل بتاريخ: ٢٠١٨/٠٣/٢٢

لشهادة الاعتماد رقم 072 – JAS Test الممنوحة بتاريخ ٢٠١٥/٠١/٠٤

لمختبرات مركز المياه والطاقة والبيئة / الجامعة الأردنية

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمياه العادمة المنزلية والفحوصات الميكروبيولوجية للمياه العادمة

المواصفات المتبعة / طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
الفحوصات الكيميائية للمياه العادمة المنزلية	
SM 4500-H+ B – الأس الهيدروجيني بالطريقة الكهروقياسية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	الأس الهيدروجيني
SM 2540 C – المواد الصلبة الذائبة الكلية المجففة على درجة حرارة ١٨٠م - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	المواد الصلبة الذائبة الكلية
SM 2540 D – المواد الصلبة العالقة الكلية المجففة على درجة حرارة ١٠٣ - ١٠٥م - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	المواد الصلبة العالقة الكلية
SM 5220 B – طريقة الهضم المغلق - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	متطلب الأكسجين الكيميائي
الفحوصات الميكروبيولوجية للمياه العادمة	
طريقة الترسيب / منظمة الصحة العالمية ١٩٩٦.	الديدان المعوية
SM 9223 B – قياس عصيات الايشيريشيا كولاي بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	عدد عصيات الايشيريشيا كولاي

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

١. م. هيفاء اليازجين / المدير الفني لمختبر المياه العادمة
٢. د. نيفين العلمي / المدير الفني لمختبر المايكروبيولوجي



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



الملحق رقم (٢)

الصادر بتاريخ: ٢٠١٨/٠٣/٢٢

لشهادة الاعتماد رقم 072 – JAS Test الممنوحة بتاريخ ٢٠١٥/٠١/٠٤

لمختبرات مركز المياه والطاقة والبيئة / الجامعة الأردنية

مجالات الاعتماد

الفحوصات الكيميائية لمياه الشرب والمياه السطحية والمياه المعبأة والفحوصات الميكروبيولوجية للمياه

المواصفات المتبعة / طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
الفحوصات الكيميائية لمياه الشرب والمياه السطحية والمياه المعبأة	
الأس الهيدروجيني SM 4500-H+ B – الأس الهيدروجيني بالطريقة الكهروقياسية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	الأس الهيدروجيني
SM 2540 C – المواد الصلبة الذائبة الكلية المجففة على درجة حرارة ١٨٠ م - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	المواد الصلبة الذائبة الكلية
SM 2540 D – المواد الصلبة العالقة الكلية المجففة على درجة حرارة ١٠٣ - ١٠٥ م - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	المواد الصلبة العالقة الكلية
الفحوصات الميكروبيولوجية للمياه	
SM 9223 B – قياس عصيات القولون الكلية بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	عدد عصيات القولون الكلية
SM 9223 B – قياس عصيات الايشيريشيا كولاي بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	عدد عصيات الايشيريشيا كولاي
SM 9213 E – البكتيريا الزائفة الزنجارية بتقنية الفلتر - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢.	الكشف عن البكتيريا الزائفة الزنجارية
المواصفة القياسية الدولية ISO 11731:2007 – نوعية المياه-البكتيريا الفيلقية	الكشف عن البكتيريا الفيلقية

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

١. م. هيفاء اليازجين / المدير الفني لمختبر المياه العادمة

٢. د. نيفين العلمي / المدير الفني لمختبر المايكروبيولوجي