



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on :16-06-2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 072** Dated **01-03-2020**

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

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical Testing of Water and Wastewater and Microbiological Testing of Water, Biofilms and Sediments and Wastewater

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/Standards
Chemical Testing of Water	
pH	pH by using SM 4500-H+ B – Electrometric Method – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition, 2017.
Total Dissolved Solids (TDS)	TDS by using SM 2540 C – Total Dissolved Solids Dried at 180°C – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition, 2017.
Total Suspended Solids (TSS)	TSS by using SM 2540 D – Total Suspended Solids Dried at 103-105°C – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition, 2017.
Chemical Testing of Wastewater	
pH	pH by using SM 4500-H+ B – Electrometric Method – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition, 2017.
Total Suspended Solids (TSS)	TSS by using SM 2540 D – Total Suspended Solids Dried at 103-105°C – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition, 2017.
Chemical Oxygen Demand (COD)	COD by using SM 5220 D – The Closed Reflux, Colorimetric Method – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition, 2017.
Microbiological Testing of Water, Biofilms and Sediments	
Total Coliforms E.Coli	SM 9223 B – Enzyme Substrate Test - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition, 2017
Pseudomonas Aeruginosa	SM 9213 E - Membrane Filter Technique for Pseudomonas Aeruginosa - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition, 2017
Legionella Pneumophila Species	ISO 11731:2017: Water Quality- Enumeration of Legionella(Water samples and Biofilms, Sediments)
Microbiological Testing of Wastewater	
Helminth Egg Count	Sedimentation Method/ WHO 1996
Total Coliforms & E.Coli	SM 9223B - Enzyme Substrate Test - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd Edition, 2017

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

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

وحدة الاعتماد

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ : ٢٠٢١/٠٦/١٦

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 072** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/٠٣/٠١

لمختبرات مركز المياه والطاقة والبيئة – الجامعة الأردنية / عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمياه والمياه العادمة والفحوصات الميكروبيولوجية للمياه والمياه العادمة والطبقات الحيوية المتكونة والرواسب

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الفحوصات الكيميائية للمياه	
• الأس الهيدروجيني بالطريقة الكهروقياسية (SM 4500-H+B) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	الأس الهيدروجيني
• المواد الصلبة الذائبة الكلية المجففة على درجة ١٨٠° م (SM 2540 C) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	المواد الصلبة الذائبة الكلية
• المواد الصلبة العالقة الكلية المجففة على درجة ١٠٥-١٠٣° م (SM 2540 D) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	المواد الصلبة العالقة الكلية
الفحوصات الكيميائية للمياه العادمة	
• الأس الهيدروجيني بالطريقة الكهروقياسية (SM 4500-H+B) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	الأس الهيدروجيني
• المواد الصلبة العالقة الكلية المجففة على درجة ١٠٥-١٠٣° م (SM 2540 D) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	المواد الصلبة العالقة الكلية
• طلب الأكسجين الكيميائي طريقة الهضم المغلق (SM 5220 B) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	متطلب الأكسجين الكيميائي
الفحوصات الميكروبيولوجية للمياه والطبقات الحيوية المتكونة والرواسب	
• SM 9223 B – قياس عصيات القولون الكلية بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	عدد عصيات القولون الكلية
• SM 9223 B – قياس عصيات الايشيريشيا كولاى بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	عدد عصيات الايشيريشيا كولاى
• SM 9213 E – البكتيريا الزائفة الزنجارية بتقنية الفلترة - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	الكشف عن البكتيريا الزائفة الزنجارية
• المواصفة القياسية الدولية ISO 11731:2017 – نوعية المياه-البكتيريا الفيلقية(في المياه والطبقات الحيوية المتكونة والرواسب)	الكشف عن البكتيريا الفيلقية
الفحوصات الميكروبيولوجية للمياه العادمة	
• طريقة الترسيب / منظمة الصحة العالمية ١٩٩٦.	الديدان المعوية
• SM 9223 B – قياس عصيات الايشيريشيا كولاى بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧.	عدد عصيات الايشيريشيا كولاى

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