

وحدة الاعتماد

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٤/٠١/٢٣

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

لمختبرات مركز المياه والطاقة والبيئة - الجامعة الأردنية / عمان

مجالات 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> الأس الهيدروجيني بالطريقة الكهروقياسية (SM 4500-H+B) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | الأس الهيدروجيني |
| <ul style="list-style-type: none"> المواد الصلبة الذائبة الكلية المجففة على درجة ١٨٠° م (SM 2540 C) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | المواد الصلبة الذائبة الكلية |
| <ul style="list-style-type: none"> المواد الصلبة العالقة الكلية المجففة على درجة ١٠٣-١٠٥° م (SM 2540 D) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | المواد الصلبة العالقة الكلية |
| الفحوصات الكيميائية للمياه العادمة | |
| <ul style="list-style-type: none"> الأس الهيدروجيني بالطريقة الكهروقياسية (SM 4500-H+B) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | الأس الهيدروجيني |
| <ul style="list-style-type: none"> المواد الصلبة العالقة الكلية المجففة على درجة ١٠٣-١٠٥° م (SM 2540 D) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | المواد الصلبة العالقة الكلية |
| <ul style="list-style-type: none"> طلب الاكسجين الكيميائي طريقة الهضم المغلق (SM 5220 B) - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | متطلب الاكسجين الكيميائي |
| الفحوصات الميكروبيولوجية للمياه والطبقات الحيوية المتكونة والرواسب | |
| <ul style="list-style-type: none"> SM 9223 B - قياس عصيات القولون الكلية بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | عدد عصيات القولون الكلية |
| <ul style="list-style-type: none"> SM 9223 B - قياس عصيات الايشيريشيا كولاى بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | عدد عصيات الايشيريشيا كولاى |
| <ul style="list-style-type: none"> SM 9213 E - البكتيريا الزائفة الزنجارية بتقنية الفلورة - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | الكشف عن البكتيريا الزائفة الزنجارية |
| <ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الدولية ISO 11731:2017 - نوعية المياه-البكتيريا الفيلقية (في المياه والطبقات الحيوية المتكونة والرواسب) | الكشف عن البكتيريا الفيلقية |
| الفحوصات الميكروبيولوجية للمياه العادمة | |
| <ul style="list-style-type: none"> طريقة الترسيب / منظمة الصحة العالمية ١٩٩٦. | الديدان المعوية |
| <ul style="list-style-type: none"> SM 9223 B - قياس عصيات الايشيريشيا كولاى بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣. | 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



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on :23/01/2024

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, 24 th Edition, 2023. |
| 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, 24 th Edition, 2023. |
| 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, 24 th Edition, 2023. |
| Chemical Testing of Wastewater | |
| pH | pH by using SM 4500-H+ B – Electrometric Method – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th Edition, 2023.. |
| 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, 24 th Edition, 2023. |
| Chemical Oxygen Demand (COD) | COD by using SM 5220 D – The Closed Reflux, Colorimetric Method – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th Edition, 2023. |
| 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, 24 th Edition, 2023. |
| Pseudomonas Aeruginosa | SM 9213 E - Membrane Filter Technique for Pseudomonas aeruginosa - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th Edition, 2023. |
| 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, 24 th Edition, 2023. |

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