

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠١٧/١٠/١٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-031-b** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١٧

لمختبرات مياهنا المركزية/ مختبرات المياه العادمة

في شركة مياه الأردن (مياهنا)/ أبو نصير

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية والميكروبيولوجية للمياه العادمة

المواصفات المتبعة / طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
الفحوصات الكيميائية للمياه العادمة	
SM 2540 C - المواد الصلبة الذائبة الكلية المجففة على ١٨٠ م - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المواد الصلبة الذائبة الكلية
SM 2540 D - المواد الصلبة العالقة على ١٠٣-١٠٥ م - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المواد الصلبة العالقة
SM 2550 B - الطريقة المخبرية والميدانية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	درجة الحرارة
SM 4500-H ⁺ B - الطريقة الكهروقياسية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	الأس الهيدروجيني
SM 5220C - طريقة المرجع المغلق- الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	متطلب الأكسجين الكيميائي
SM 5210 B - فحص متطلب الأكسجين البيوكيميائي (BOD)-خمس أيام- الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	متطلب الأكسجين البيوكيميائي
تعليمية العمل الداخلية رقم: JCWS 009 [إصدار رقم (٢) ؛ تاريخ: ٢٠١٦/١١/١٣ - مراجعة رقم (٤)؛ تاريخ: ٢٠١٧/٨/١] - تحديد الأمونيوم NH4	الأمونيا (as NH4)
تعليمية العمل الداخلية رقم: JCWS 023 [إصدار رقم (٢)؛ تاريخ: ٢٠١٦/٠٣/١٧ - مراجعة رقم (٤)؛ تاريخ: ٢٠١٧/٦/١] - تحديد النيتروجين الكلي باستخدام دليل جهاز المطياف الضوئي التشغيلي (HACH DR 2800)	النيتروجين الكلي
الفحوصات الميكروبيولوجية للمياه العادمة	
SM 9221 B - قياس عصيات القولون الكلية بطريقة التخمر - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	العدد الكلي لعصيات القولون
SM 9223 B - الفحص بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢ وتعليمات الشركة الصانعة	

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠١٧/١٠/١٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-031-b** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١٧

لمختبرات مياهنا المركزية/ مختبرات المياه العادمة

في شركة مياه الأردن (مياهنا)/ أبو نصير

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية والميكروبيولوجية للمياه العادمة

المواصفات المتبعة / طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
الفحوصات الميكروبيولوجية للمياه العادمة	
▪ SM 9221 F - قياس عصيات الايشيريشياكولاي(الوسط الغذائي EC-MUG) الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢ ▪ SM 9223 B - الفحص بطريقة الإنزيم - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢ وتعليمات الشركة الصانعة	عدد عصيات الايشيريشياكولاي

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

١. مدير الجودة/ م. ماجدة الزعبي
٢. المدير الفني/ م. عامر هارون
٣. مشرف المختبرات الكيماوية للمياه العادمة/ م.خلود وريكات
٤. مشرف مختبرات الأحياء الدقيقة/ السيد ناصر خريسات



Annex (1)

Updated on: 18-10-2017

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 031-b** Dated **17-07-2016**
For **Miyahuna Central Laboratories/ Wastewater Laboratories**
at **Jordan Water Company (Miyahuna)/ Abu-Nusair**

Scope of Accreditation

Chemical and Microbiological Testing of Wastewater

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standard
Chemical Testing of Wastewater	
Total Dissolved Solids	SM 2540 C – Total Dissolved Solids Dried at 180°C – Standard Methods for 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 Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Temperature	SM 2550 B – Laboratory and Field Methods – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
pH	SM 4500 H ⁺ B – Electrometric Method – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Chemical Oxygen Demand (COD)	SM 5220 C– Closed Reflux, Titrimetric Method - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	SM 5210 B - 5-days BOD Test - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Ammonium- as NH ₄	In-house Method No: CWS009 [Issue No. (2); Date: 13/11/2016, Revision No (4); Date: 01/08/2017] - Determination of Ammonium
Total Nitrogen	In-house Method No.: CWS 023 [Issue No.(2); Date: 17/03/2016, Revision No. (4); Date: 01/06/2017]- Determination of Total Nitrogen/HACH DR 2800
Microbiological Testing of Wastewater	
Total Coliform	<ul style="list-style-type: none">SM 9221 B – Standard Total Coliform Fermentation Technique – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012SM 9223 B – Enzyme Substrate Test – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012 and Instructions of Enzyme Substrate Manufacturer
Escherichia Coli	<ul style="list-style-type: none">SM 9221 F – Escherichia Coli Procedure (EC-MUG Medium) – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012SM 9223 B – Enzyme Substrate Test – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012 and Instructions of Enzyme Substrate Manufacturer



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on: 18-10-2017

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 031-b** Dated **17-07-2016**
For **Miyahuna Central Laboratories/ Wastewater Laboratories**
at **Jordan Water Company (Miyahuna)/ Abu-Nusair**

Scope of Accreditation

Chemical and Microbiological Testing of Wastewater

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

1. Quality Manager/ Eng. Majeda Al-Zoubi
2. Technical Manager/ Eng. Amer Haroun
3. WastewaterChemical Labs Supervisor/ Eng. Kholood Wrikat
4. Microbiological Labs Supervisor/ Mr. Nasser Khraisat