

الملحق رقم (١)

المعدل بتاريخ: ٢٠١٩/٠٧/١٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 070** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٥/٠٤/٢١

لمختبر مركز بحوث المياه والبيئة والمناطق الجافة/ جامعة آل البيت

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمياه العادمة الصناعية

المواصفات المتبعة / طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
	المياه العادمة الصناعية
SM 4500- H^+ B – الطريقة الكهروقياسية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	الأس الهيدروجيني
SM 3111 B – طريقة جهاز المطياف الذري باستخدام الهواء - الأستيلين - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المعادن الذائبة (خارصين)
SM 3111 B – طريقة جهاز المطياف الذري باستخدام الهواء - الأستيلين - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المعادن الذائبة (الكاديوم)
SM 3111 B – طريقة جهاز المطياف الذري باستخدام الهواء - الأستيلين - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المعادن الذائبة (نيكل)
SM 3111 B – طريقة جهاز المطياف الذري باستخدام الهواء - الأستيلين - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المعادن الذائبة (رصاص)
SM 3111 B – طريقة جهاز المطياف الذري باستخدام الهواء - الأستيلين - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المعادن الذائبة (نحاس)
SM 3111 B – طريقة جهاز المطياف الذري باستخدام الهواء - الأستيلين - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المعادن الذائبة (منغنيز)
SM 3111 B – طريقة جهاز المطياف الذري باستخدام الهواء - الأستيلين - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المعادن الذائبة (حديد)
SM 3111 B – طريقة جهاز المطياف الذري باستخدام الهواء - الأستيلين - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	المعادن الذائبة (كوبالت)

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

١. المدير الفني / د. مهند مسعد

٢. مدير الجودة / م. ربا العموش



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 18/07/2019

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test – 070** Dated **21-04-2015**
For the Laboratory of Water, Environment and Arid Regions Research Center (WEARRC)

Scope of Accreditation Chemical Testing of Industrial Wastewater

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Industrial Wastewater	
pH	SM 4500-H ⁺ B – Electrometric Method – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Dissolved Metals (Zinc)	SM 3111 B – Direct Air-Acetylene Flame Method – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Dissolved Metals (Cadmium)	SM 3111 B – Direct Air-Acetylene Flame Method – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Dissolved Metals (Nickel)	SM 3111 B – Direct Air-Acetylene Flame Method – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Dissolved Metals (Lead)	SM 3111 B – Direct Air-Acetylene Flame Method – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Dissolved Metals (Copper)	SM 3111 B – Direct Air-Acetylene Flame Method – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Dissolved Metals (Manganese)	SM 3111 B – Direct Air-Acetylene Flame Method – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012
Dissolved Metals (Iron)	SM 3111 B – Direct Air-Acetylene Flame Method – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edition, 2012.
Dissolved Metals (Cobalt)	SM 3111 B – Direct Air-Acetylene Flame Method – Standard Methods for 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- Technical Manager / Dr. Mohannad Masa'ad
- 2- Quality Manager/ Eng. Raya Al-Omoush



الملحق رقم (٢)
المعدل بتاريخ: ٢٠١٩/٠٧/١٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 070** الممنوحة بتاريخ: ٢٠١٥/٤/٢١

لمختبر مركز بحوث المياه والبيئة والمناطق الجافة / جامعة آل البيت

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمياه العادمة الصناعية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المياه العادمة الصناعية	
SM 2540 C - الطريقة الوزنية بالتجفيف على درجة حرارة ١٨٠ درجة مئوية - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثانية والعشرون، ٢٠١٢	تركيز الأملاح الذائبة

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

١. المدير الفني: د. مهند مسعد

٢. مدير الجودة: م. ربا العموش



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (2)
Updated on: 18/07/2019

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 070** Dated **21-4-2015**
For the Laboratory of Water, Environment and Arid Regions Research Center (WEARRC)

Scope of Accreditation

Chemical Testing of Industrial Wastewater

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Industrial wastewater	
Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2540 C -Total Dissolved Solids dried at 1800°C-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. Technical Manager: Dr. Mohannad Masa'ad
2. Quality Manager: Eng. Raya Al-Omoush