



USAID
من الشعب الأمريكي

الأردن

قصة نجاح فحص المياه العادمة الصناعية في شمال الأردن

**مختبر جامعة آل البيت يكتسب المهارات
ويحصل على المعدات اللازمة لفحص
المياه العادمة الصناعية.**



مهندس مساعد يقوم بقياس حجم المياه، إحدى خطوات تحليل المياه العادمة الصناعية.

نروي قصتنا

الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID
<http://stories.usaid.gov>

التحديات

تقوم المنشآت الصناعية في الأردن في الوقت الحالي بتطوير أدائها البيئي لتحسين مطابقتها للأنظمة الخاصة بمعالجة المياه العادمة الصناعية وإعادة استخدامها. وللحصول على صورة واضحة عن كفاءة المنشآت ومراقبتها مع مرور الوقت، تحتاج هذه المنشآت إلى استخدام مختبرات محلية أو إقليمية يمكن عمل فحوصات للمياه فيها بجودة عالية وبكلفة معقولة.

المبادرة

يعمل مشروع إعادة استخدام المياه والمحافظة على البيئة الممول من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) مع ثلاثة مختبرات لمساعدتها في الحصول على المهارات المتخصصة والمعدات اللازمة للحصول على اعتماد (IEC/ISO 17025). وتقع المختبرات الثلاثة في الإقليم الجنوبي في جامعة مؤتة، وفي إقليم الوسط في الجامعة الأردنية، وفي الإقليم الشمالي في جامعة آل البيت.

مركز بحوث المياه والبيئة والمناطق الجافة - جامعة آل البيت WEARRC

يقوم المركز بإجراء البحوث العلمية المتعلقة بالمياه والبيئة والموارد الطبيعية والبشرية. ويُجري مختبر المركز مجموعة متكاملة من تحاليل المياه والترربة. ويتمتع المختبر بموقع جيد ومناسب لخدمة المنشآت الصناعية في شمال الأردن.

تم تصميم وتوثيق نظام لإدارة الجودة لمختبر المركز بهدف الوصول إلى نتائج فحوصات بدقة وعناية. وتم تدريب كادر المختبر على التحاليل الكيميائية والميكروبية، وحساب الارتياح في القياس، والتحقق من صحة طرق الفحص، وضمان الجودة.

النتائج

يقدم المركز في الوقت الحالي عرضاً لفحص أول 8 عينات مياه عادمة صناعية مجاناً للمنشآت الصناعية. وتكون نتائج الفحص سرية تماماً ويتم مشاركتها مع تلك المنشآت الصناعية فقط.

للحصول على معلومات حول عملية جمع العينات، الرجاء الاتصال على الرقم 7000-629-2-962+ (فرعي 2837 أو 2771).



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

JORDAN

CASE STUDY

Industrial Wastewater Testing In North Jordan

Al Bayt University Lab gains skills and equipment to test industrial wastewater



Mohannad Masad measuring water volume as one step in industrial wastewater analysis.

Challenge

Industrial facilities in Jordan are enhancing their environmental performance, to improve their compliance with regulations for industrial wastewater treatment and reuse. To gain an accurate picture of their performance and to monitor it over time, they need affordable access to local or regional laboratories that can do high-quality water testing.

Initiative

The USAID Water Reuse and Environmental Conservation Project is working with three laboratories, to assist them in gaining the specialized skills and equipment necessary for ISO/IEC 17025 accreditation. The laboratories are located at Mutah University, Jordan University, and Al Bayt University, in the south, central and north regions, respectively.

Al Bayt University Water, Environment and Arid Regions Research Centre (WEARRC)

The WEARRC conducts scientific research on water, environment and natural and human resources. Its laboratory conducts a full range of water and soil analysis, and is well situated to serve industrial facilities in northern Jordan.

The WEARRC laboratory has organized new document management systems so test results can be carefully tracked. Their staff have been trained in chemical analysis and microbial analysis, measurement uncertainty, test validation, and quality assurance.

Results

The WEARRC laboratory is now offering to test industrial wastewater samples **free of charge**; each facility may submit up to 8 samples. The details of the results will be **completely confidential**, shared only with the facility management. For information on sampling, please call +962-2-629-7000 (ext. 2837 or 2771).

Telling Our Story

U.S. Agency for international Development
<http://stories.usaid.gov>