



محطة معالجة المياه العادمة النابودة - 300 نسمة

العميل

النظم البيئية الدولية (ESI) الشارقة - الإمارات العربية المتحدة

المقاول

شركة ATB - شركة أبفاستركنيك باومان لتكنولوجيات البيئة المحدودة بورتا وستفاليكا - ألمانيا

الشركاء في المشروع

النظم البيئية الدولية (ESI) الشارقة - الإمارات العربية المتحدة

التكنولوجيا المستخدمة في المحطة

شركة ATB - شركة أبفاستركنيك باومان لتكنولوجيات البيئة المحدودة بورتا وستفاليكا - ألمانيا

نوع المحطة

AQUAmax® XXLS1-300

طاقة المحطة

300 نسمة

سنة التشغيل

2008 - 2007

وصف المشروع

تصميم وإنشاء محطة معالجة المياه العادمة بطاقة كافية لخدمة 300 نسمة، تتكون من مسرب واحد وتعمل بتقنية مفاعل الدفيقة المتسلسلة الـ SBR مع إمكانية إضافة مسرب ثاني. خزان للترسيب الأولي، وخزان للتبادل وخزانات عدد 2 للمعالجة، وخزان لتجميع الحمأة، ونظام للتعقيم بواسطة الأشعة فوق البنفسجية وخزان تجميع المياه المعالجة الجاهزة لإعادة الاستخدام.

الموقع

دبي / الإمارات العربية المتحدة.

شركة ATB - شركة أبفاستركنيك باومان لتكنولوجيات البيئة المحدودة
بورتا وستفاليكا - ألمانيا

هاتف : 0049 5731 30230-0

فاكس : 0049 5731 30230-30

البريد الإلكتروني : info@atbnet.eu

الموقع الإلكتروني : www.atbnet.eu



Wastewater Treatment Plant Al Naboodah 300 PT

Client

Environmental Systems International L.L.C. (ESI), Sharjah / United Arab Emirates

Contractor

ATB Umwelttechnologien GmbH, Porta Westfalica / Germany

Project partners

Environmental Systems International L.L.C. (ESI), Sharjah / United Arab Emirates

Plant technology

ATB Umwelttechnologien GmbH, Porta Westfalica / Germany

Plant type

AQUAmax[®] XXLS1-300

Plant capacity / size

300 PT

Commissioning

2007 – 2008

Project description

Layout and construction of a sewage treatment plant for 300 PT in one SBR stream with option of second SBR line.

Primary tank, buffer tank, 2 x SBR reactor, sludge collection tank, clear water collection tank, UV disinfection tank, storage tank for disinfected water for reuse.

Location

Dubai / United Arab Emirates

ATB Umwelttechnologien GmbH

Südstraße 2 • D-32457 Porta Westfalica • GERMANY

Fon: +49 5731 30230-0 • Fax: +49 5731 30230-30

E-Mail: info@atbnet.eu • Website: www.atbnet.eu