



## محطة معالجة المياه العادمة النابودة - 750 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® XXLS2-750

### طاقة المحطة

750 نسمة

### سنة التشغيل

2008 - 2007

### وصف المشروع

تصميم وإنشاء محطة لمعالجة المياه العادمة بطاقة كافية لخدمة 750 نسمة، تتكون من مسربين وتعمل بتقنية مفاعل الدفيقة المتسلسلة الـ SBR، إضافة لخزان الترسيب الأولي، وخزان التعادل 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 750 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<sup>®</sup> XXLS2-750

### **Plant capacity / size**

750 PT

### **Commissioning**

2007 – 2008

### **Project description**

Layout and construction of a sewage treatment plant for 750 PT in two SBR streams. 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