

# ATIKSU

## GÜMÜLDÜR ATIKSU ARITMA TESİSİ

### Yer

İzmir

### İşveren

Er-ge Proje, Mühendislik ve  
Müş. Ltd. Şti.

### Zaman

2007 - 2008

### Finansman

İzmir Su ve Kanalizasyon  
İdaresi

### Yapım Maliyeti

6.7 milyon Euro



### Proje Tanımı:

Arıtma prosesi, biyolojik azot ve fosfor giderimi ile birlikte eşzamanlı çamur stabilizasyonu yapan ileri arıtma prosesidir. İleri arıtmadan geçirilen atıksu, ayrıca UV ile dezenfekte edildikten sonra deşarj edilmektedir. Arıtma tesisinin 1. ve 2. kademe ortalama debileri 21.600 m<sup>3</sup>/gün ve 43.200 m<sup>3</sup>/gün'dür

Atıksu arıtma tesisi; kaba ve ince ızgaralar, havalandırmalı kum tutucular, anaerobik fosfor tankları, havalandırma havuzları, son çökeltme tankları, UV dezenfeksiyon ünitesi, çamur depolama tankı, santrifüj çamur susuzlaştırıcı ve yardımcı ünitelerden oluşmaktadır.

### İşin kapsamı:

- Proses tasarımı
- Mimari uygulama projeleri
- Mekanik uygulama projeleri
- Teknik spesifikasyonların hazırlanması