

ATIKSU

ALİAĞA ATIKSU ARITMA TESİSİ

Yer

İzmir

İşveren

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

Zaman

2008

Finansman

İzmir Su ve Kanalizasyon
İdaresi

Yapım Maliyeti

3.4 milyon Euro



Proje Tanımı

Projelendirilen atıksu arıtma tesisi azot ve fosfor arıtımı ile eşzamanlı çamur stabilizasyonu yapan ileri biyolojik arıtma prosesidir. Arıtılan atıksu UV ile dezenfekte edilip rekreasyon amaçlı kullanılan denize deşarj edilmektedir. Tesisin 1. kademe ve 2. kademe ortalama debileri 21.600 m³/gün ve 43,200 m³/gün 'dür.

Atıksu arıtma tesisi; kaba ve ince ızgaralar, havalandırılmalı 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