

ATIKSU

SEFERİHİSAR ATIKSU ARITMA TESİSİ



Yer

İzmir

İşveren

Er-ge Proje Müh. Müş. Ltd.
Şti.

Yıl

2007

Finans

İzmir Su ve Kanalizasyon
İdaresi (İZSU)

Yapım Maliyeti

2.5 milyon Euro

Proje tanımı:

Atıksu arıtma tesisi karbon yanısıra azot ve fosfor arıtımı için projelendirilmiştir. İleri arıtmadan geçirilen atıksu, ayrıca UV ile dezenfekte edildikten sonra deşarj edilmektedir. Arıtma tesisinin 1. ve 2. kademe ortalama debileri 10.800 m³/gün ve 21.600 m³/gün'dür. Arıtma prosesi, biyolojik azot ve fosfor giderimi ile birlikte eşzamanlı çamur stabilizasyonu yapan ileri arıtma prosesidir.

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