

KOKU

KARŞIYAKA, BAYRAKLI, ÇİĞLİ VE GÜMRÜK POMPA İSTASYONLARI İÇİN KOKU GİDERİM SİSTEMLERİ

Yer

İzmir

İşveren

İzmir Su ve Kanalizasyon
İdaresi

Zaman

10/2017-03/2018

Finansman

İzmir Su ve Kanalizasyon
İdaresi (İZSU)

Yapım Maliyeti



Proje tanımı:

İzmir kent merkezinden toplanan atıksular Gümrük, Bayraklı, Karşıyaka ve Çiğli Atıksu pompa istasyonlarıyla Çiğli Atıksu Arıtma Tesisine pompalanmaktadır. Pompa istasyonlarında atıksuda bulunan hidrojen sülfür, amonyak ve merkaptanlar nedeniyle koku problemi ortaya çıkmaktadır. Pompa istasyonları, yerleşim yerlerinde bulunduğu için oluşan koku rahatsızlık yaratmaktadır. Pompa istasyonlarında oluşan kokuyu bertaraf etmek amacıyla her bir pompa istasyonunda 3 kademeli ıslak yıkama kulesi (scrubber) ve paralel çalışan kuru yıkama kuleleri tasarlanmıştır. Karşıyaka koku giderim ünitesi 66.000 m³/saat, Bayraklı koku giderim ünitesi 66.000 m³/saat, Gümrük koku giderim ünitesi 23.000 m³/saat, Çiğli koku giderim ünitesi 132.000 m³/saat olacaktır. Giriş H₂S konsantrasyonu maksimum 120 ppm_v, ortalama 60 ppm_v, çıkış konsantrasyonu ise 0.1 ppm_v olacaktır.

İşin kapsamı:

- Proses tasarımı,
- Uygulama projeleri ve
- İhale dokümanlarının hazırlanması