

Bulgaristan Akulite Atıksu Arıtma Tesisi

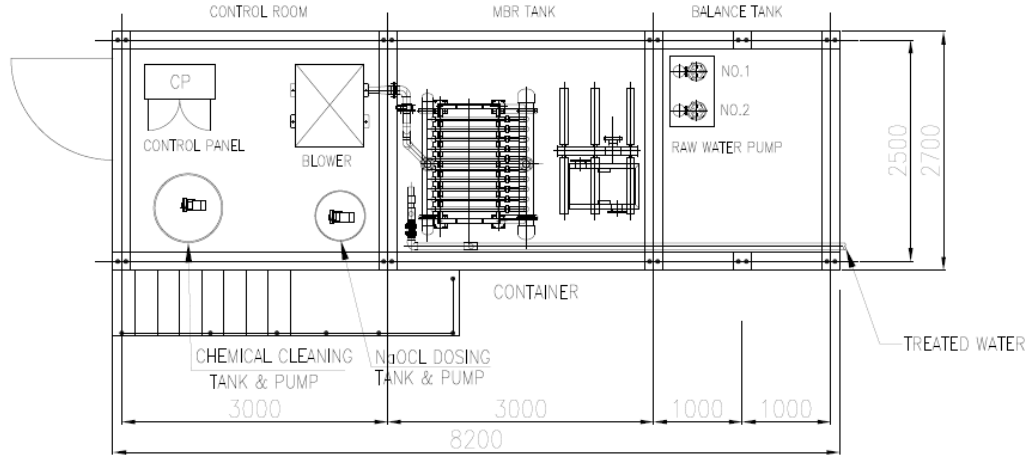


Tanım:

- Bulgaristan Akulit Spor ve Eğitim Kompleksi için atıksu arıtma ve geri kazanım tesisi.
- Tamamen üstü kapalı tesis, çevreye tamamen uyumlu ve duyarlıdır.
- Elde edilen çıktı kalitesi en sıkı yönetmelikleri karşılamaktadır.
- Kontrat, proses tasarım, düz tabaka membran ünitelerinin tedarik ve teslimini içerir.
- Hizmet kapsamımız içinde, detay tasarım desteği, montaj süpervizyonu, başlangıç ve hizmete alma desteği ve membran bakım desteği vardır.

Mevcut durum:	Spor Kompleksinin işletmeye alınması beklenmektedir.
İşveren:	Akulit Spor ve Eğitim Tesisi
Hizmete alma:	Hizmete alınmamıştır.
İstenen deşarj kalitesi:	BOİ < 5 mg/l, N toplam <10 mg/l, sıfır parazit
Performans:	İşletmede değildir.
Kısa tanım:	Tamamen kapalı atıksu geri kazanım prestij tesisi

Bulgaristan Akulite Atıksu Arıtma Tesisi



Proses Tanımı:

Tesis bir paslanmaz çelik konteynırın içinde ve tamamen kapalıdır. Denge tankından besleme çift yönlü 1mm ızgaradan geçerek yapılır. Arıtılan su, geri kullanım için temiz su tankına cazibeyle akar. Izgara ve giriş bölümünde koku kontrolü vardır. Tesis, asgari süpervizyonla otomatik olarak çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Tasarım Verileri

Giriş suyu ortalama yükü:

BOİ	330 mg/l
KOİ	850 mg/l
TKN	22 mg/l
NH ₃ – N	30 mg/l
AKM	300 mg/l
TDS	5,000 mg/l

Çıkış suyu standardı

BOİ	5 mg/l
Toplam N	10 mg/l
Toplam P	1 mg/l
NH ₃ – N	2 mg/l
AKM	5 mg/l

Tesis Verileri

Maksimum günlük debi	100 m ³ /d
Ortalama günlük debi	50 m ³ /d
Pik debi	1.74 l/sec
MLSS membran tankı	12,500 mg/l
Membran yüzey alanı	100 m ²
Çamur yaşı	25 days
Üretilen çamur	6 kg/g

Beklenen performans

BOİ	<5 mg/l
KOİ	<50 mg/l
Amonyak	<5 mg/l
AKM	<4 mg/l

MBR Atıksu Arıtma Sistemleri Ltd.

Bağdat Cad. No: 7, Kat: 4 Kızıltoprak – İstanbul

Tel: +(90)216 4141034- 4146035 Fax: 0216 4141344

e-mail: asistan@tr-mbr.com

web: www.mbraritma.com.tr