

Turtle Bay Resort – Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti



Tesis Kuzey Kıbrıs'ta sahilde özel bir sitededir.

Tanım:

- Kıbrıs'taki ilk yüzeyaltı biyolojik membran tesisidir.
- Tamamen kapalı tesis sahilde çevreye en duyarlı şekilde yapılmıştır.
- Erişilen çıkış suyu kalitesi dünyadaki en sıkı yönetmelikleri karşılamaktadır.
- Kontrat, proses tasarım, birinci aşama için düz tabaka membran ünitelerinin tedarik ve süpervizyonunu içerir.
- Hizmet kapsamımız içinde, detay tasarım desteği, montaj ve hizmete alma süpervizyonu, ve membran bakım desteği vardır.

Proses Tanımı:

Tanklar kısmen yüzeyaltı, betonarme ve tamamen kapalı olarak inşa edilmiştir. Denge tankından besleme çift yönlü 3mm ızgaradan geçerek karıştırma tankına yapılır. Tek akışlı arıtma prosesinde bir havalandırma tankı ve iki membran tankı vardır. Arıtılan su, geri kullanım için temiz su tankına cazibeyle akar. Tesis asgari süpervizyonla otomatik olarak çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

MBR Atıksu Arıtma Sistemleri Ltd.

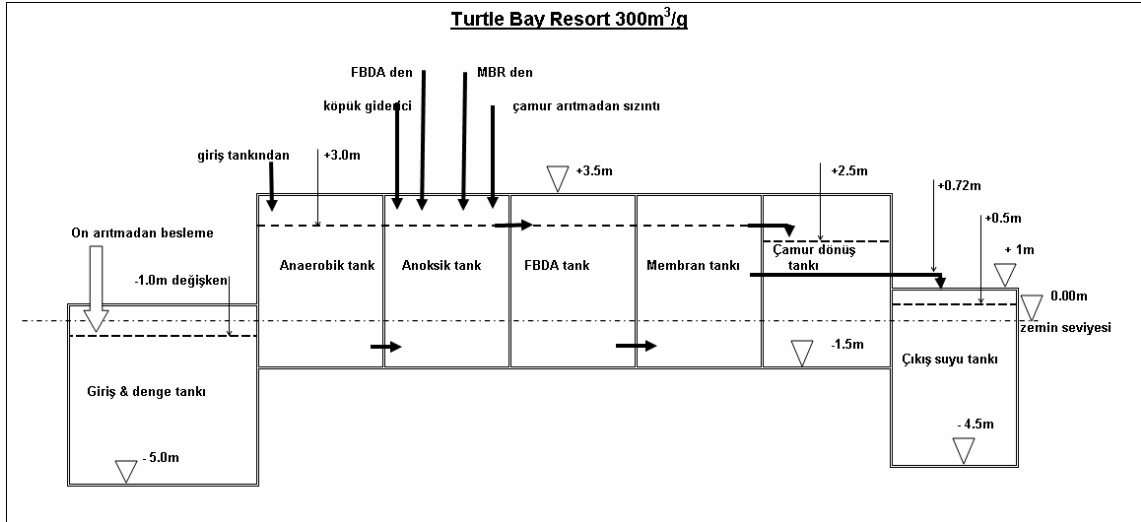
Bağdat Cad. No: 7, Kat: 4 Kızıltoprak – İstanbul

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

e-mail: asistan@tr-mbr.com

web: www.mbraritma.com.tr

Turtle Bay Resort – Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti



Tasarım Verileri

Giriş suyu ortalama yükü:

BOİ	375 mg/l
KOİ	800 mg/l
TKN	45mg/l
NH ₃ –N	40mg/l
AKM	300mg/l
TDS	5000mg/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	500 m ³ /g
Ortalama günlük debi	300 m ³ /g
Pik debi	14 m ³ /st
MLSS havalandırma tankı	15,000 mg/l
Membran üniteleri	3 x ES200
Membran yüzey alanı	480 m ²
Çamur yaşı	29 gün

Mevcut performans

BOİ	<20 mg/l
KOİ	<60 mg/l
Amonyak	<0.1 mg/l
TKN	<7 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