



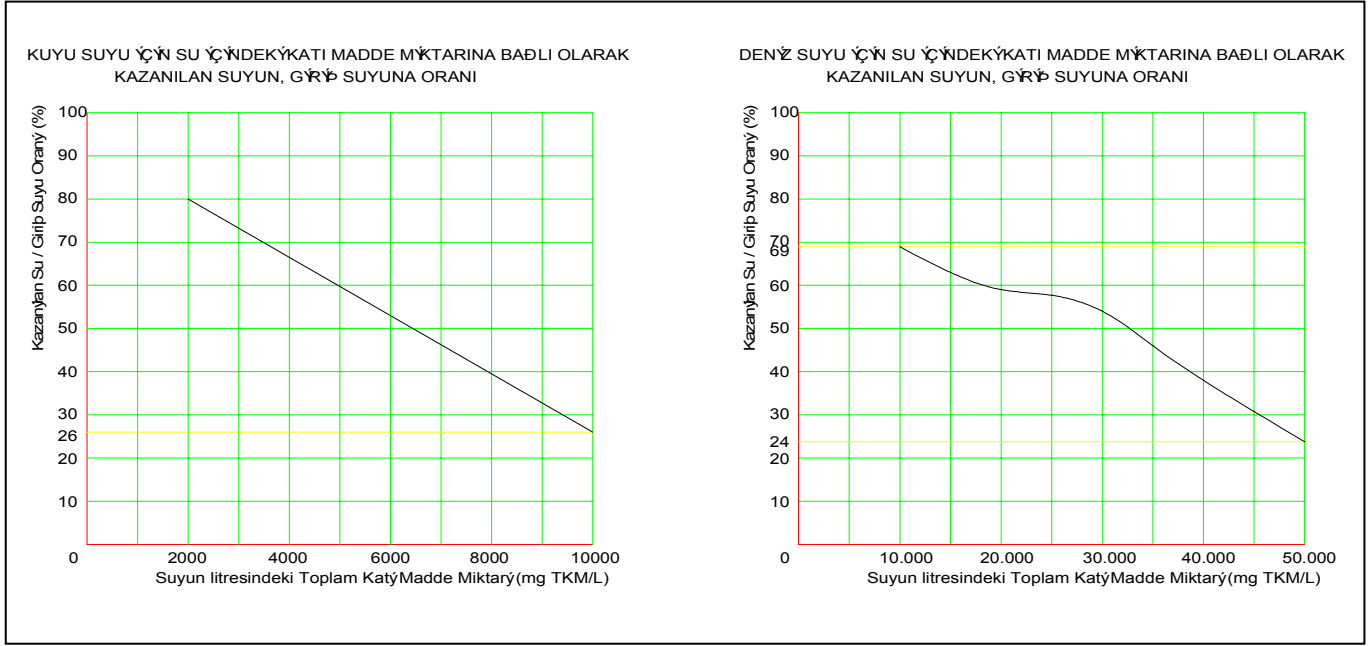
Teknik Bilgiler

Ters Osmos Ünite Tipi Seçimi

Ters Osmoz üniteleri ile su arıtımında, Giren suyun bir kısmı temizlenmiş su (Temizlenen Su) olarak çıkarken diğer kısmı daha da kirlenerek (Konsantre Su) çıkar.

Temizlenen Su Debisinin, Giren Su debisine oranı (Temizleme Oranı %), Giren su içindeki toplam katı madde miktarına (mg-TKM/Litre Su) bağlı olarak değişir.

Bu değişim aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.



Cihaz Seçimi Yapmak için firmamıza verilmesi gereken bilgiler:

1. Giren Su içindeki Toplam Katı Madde Miktarı (Eğer Suyun Fiziksel, Kimyasal ve Bakteriyolojik analizi olur ise çok daha iyi olur.)
2. İstenen Temizlenmiş Su Debisi (m³/saat olarak), Şayet m³/gün olarak debi verilirse, cihazın günlük çalışma saati istenen şartlara ilave edilmelidir.

Cihaz Tipini Seçmek için Örnek:

Açıklama	Kuyu Suyu	Hesap	Deniz Suyu
Giren Su içindeki Toplam Katı Madde Konsantrasyonu	3.000 mg TKM/L	M _i	30.000 mg TKM/L
Grafikten Temizleme oranı % si	73 %	η:Seçim	54 %
Saatte İstenen Temizlenmiş Su Debisi	30 m ³ /h	M _{ph}	30 m ³ /h
Cihazın Günlük Çalışma Süresi	24 saat	T	24 saat
Günlük Temizlenmiş Su Debisi	720 m ³ /gün	M _{p=T*M_{ph}}	720 m ³ /gün
Hesaplanan Giriş Suyu Debisi	986 m ³ /gün	M _i =M _p *100/η	1333 m ³ /gün
Mis Tipleri Aşağından Uygun Tip Pompa Debisi	1000 m ³ /gün	Seçim	1600 m ³ /gün
Mis Tipleri Aşağından Uygun Tip No	M25-02-6	Seçim	M25-03-8

Ünite Kompakt yapıda olup, Opsiyonel olan ilaveler Teklifte talebi ile birlikte bildirilmelidir.

Opsiyon:

1. Otomatik Yıkama Sistemi
2. Kimyasal ile temizleme Sistemi