



"Doğa bir servettir, değeri sonsuz."



OSB Ostim 1201 Cd. NO: 123 Yenimahalle - Ankara / TÜRKİYE
Tel : + 90 312 473 45 23 Faks: + 90 312 473 45 24
E - mail : info@biyosis.com
<http://www.biyosis.com>



ATIKSU ARITMA TESİSİ



SİSTEM İŞLEYİŞİ

Ortadoğu Savunma Teknolojileri için tasarımı yapılan atıksu arıtma tesisine gelen evsel nitelikli atıksular, biyolojik atıksu arıtma tesisine gönderilecektir.

Evsel nitelikli sular, kaba ızgaradan geçirilerek dengeleme tankına alınır. Atıksu buradan, sabit debiyle paket atıksu arıtma ünitesine alınır.

Biyolojik Reaktör ardışık kesikli olarak dizayn edilmiştir. Bu bölme hem biyolojik arıtma hem de blowerların durdurulduğu süre içerisinde çöktürme tankı olarak kullanılacaktır.

Akabinde arıtılan suyun depolandığı bölmeye terfilelendirilmesi sırasında, klor dozlaması yapılarak dezenfeksiyon gerçekleştirilecektir.

Biyolojik olarak arıtılan atıksuyun yeniden kullanımı planlandığı için, bu aşamadan sonra sisteme ULTRAFİLTRASYON ünitesi eklenmiştir.

Bu ünite yardımıyla 0.02 mikron seviyesinde filtrasyon yapılan atıksu içerisindeki askıda katı maddeler ve bakteriler giderilmiş olur.

Ultrafiltrasyon ünitesi PLC kontrollü olup, işletme aşamasında insan müdahalesine gerek duymamaktadır.

Asit, Kostik ve Klor ile gün içinde programlanan zaman aralıklarında kendini kimyasal yıkama yaparak temizlemektedir.