

Çalışma Şekli

Ultrafiltrasyon, (UF) bir çapraz akış membran filtrasyon teknolojisidir. Ultrafiltrasyon sistemleri, askıda katı madde, partikül maddelerin (kolloid, silt vb.) yüksek performansta giderimini sağlayabilmektedir. Ultrafiltrasyon por çapı 0,02 mikrondur. Ultrafiltrasyon aynı zamanda bakteri ve virüslerin etkili bir şekilde giderimini sağlar. Ultrafiltrasyon, besleme suyu kalitesinden bağımsız bir şekilde partikül, bakteri, mikrop ve virüslerin geçişini engeller.

Ultrafiltrasyon Sistemlerinin Avantajları

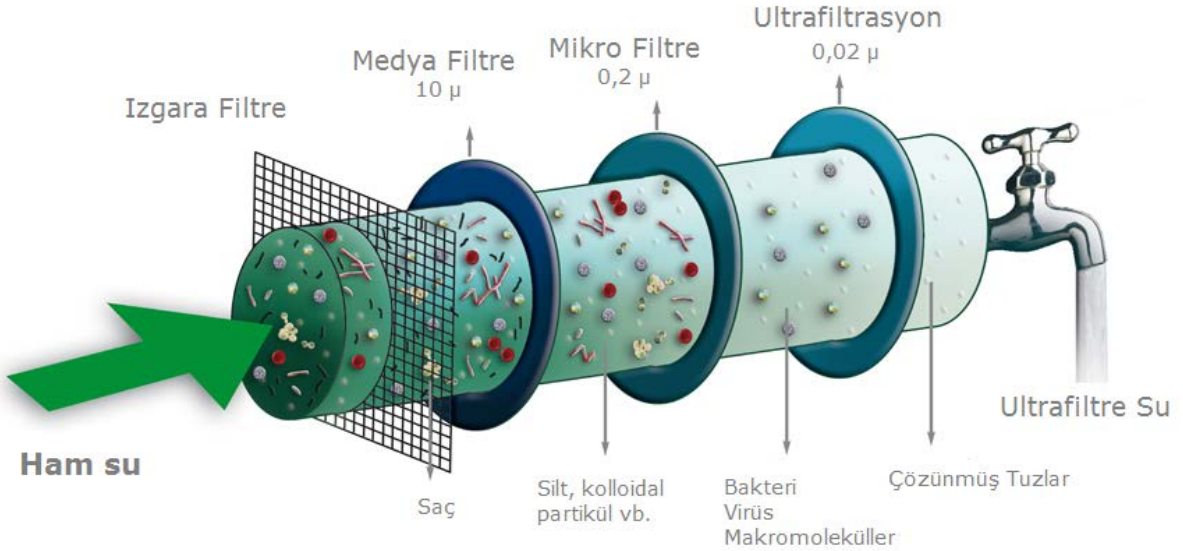
- Çok düşük por çapı (0,02 μ)
- Az kirlenen membran modülleri
- Bakteri ve virüslerin etkili şekilde giderimi
- Yüksek akı değerlerinde mükemmel filtrasyon verimliliği
- Dikey montaj şekli sayesinde minimum alan ihtiyacı ve kompakt sistem dizaynı

Uygulama Alanları

- Gıda ve içecek sektörü
- İçme suyu şişeleme tesisleri
- Gri su arıtma sistemleri
- Deniz suyu desalinasyon sistemlerinde besi suyu hazırlama
- Silt içeriği yüksek (SDI>5) kuyu suları ile beslenen ters ozmos demineralizasyon sistemlerinde besi suyu hazırlama



UF membran grubu



UF filtrasyon hassasiyeti