

# HYDRODIS R 859

## ANTISCALANT



[www.antiskalant.com.tr](http://www.antiskalant.com.tr)



Hydrodis R 859, Avrupa'dan  
İthal, NSF Sertifikalı



## Reverse Osmosis (Ters Ozmoz) Membranınıza Üstün Performanslı Koruma!

**HYDRODIS RO Antiskalant**, Ters Ozmoz sistemlerinde membran tıkanmasını %100 engelleyen dünyada müadili olmayan tek üründür. Mükemmel dispersiyon gücü sayesinde deflokulant olarak da performans göstermektedir. Böylece katı partiküllerin su içinde akmasını sağlayarak askıda kolloidal partiküllerin çok daha iyi homojen olarak dağılmasını sağlamaktadır.

Deniz Suyu, Kuyu Suyu, Nehir Suyu Ters Ozmoz sistemlerinde yüksek silika ve demir gideriminde %75 ila %90 oranında başarı gösterdiği ispatlanmıştır. Bu başarısından dolayı HYDRODIS 859 Antiskalant kullanan tesislerde, membran yıkama ihtiyacı görülmemektedir. Dozlama miktarı düşük olan HYDRODIS, aynı zamanda ekonomiktir.



[www.antiskalant.com.tr](http://www.antiskalant.com.tr)

## HYDRODIS RO Antiskalant

Antiskalant; ön arıtmadan gelen suyun ters ozmoz membranların girişinden önce dozlanan bir kimyasaldır. Kalsiyum [Ca<sup>++</sup>], magnezyum [Mg<sup>++</sup>] ve bikarbonat [HCO<sub>3</sub>] iyonlarının reaksiyona girmesini engeller ve membranlarda çökelti oluşumunu engeller.

Antiskalant, reverse osmosis membranı üzerinde tıkanmaya yol açabilecek, kısır ve birikintilere neden olabilecek formasyonları engeller. Bu sayede membranınızın ömrü uzar, daha temiz membran yüzeyi sağlanır.



The Performance of HYDRODİS RO Antiscalant is summarized in the following table:



HYDRODİS ANTİSKALANT

HYDRODİS RO 1201 PH 7

HYDRODİS R 859 PH 10

Feedwater source	BW	SW
$CaCO_3$	***	***
$CaSO_4$	***	***
$BaSO_4 / SrSO_4$	**	**
$SiO_2$	**	**
$CaF_2$	**	**
$Ca_3(PQ)_{42}$	***	***
Fouling Inhibition	***	***
Fe / Mn	***	***



\*\*\* Excellent \*\* Very Good \* Good ◉ Fair ○ Limited • Not Effective

### Avantajlar

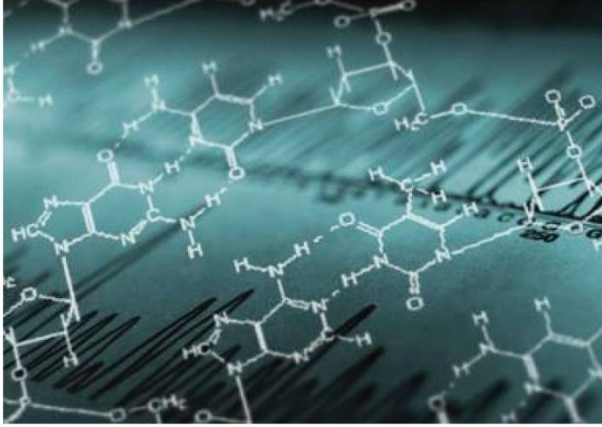
Çok geniş su spektrumu için yüksek etkili antiskalanttir. Membranların temizleme proseslerini azaltır. Dozajlamada kullanıma hazır olduğu için direkt sisteme verilebilir.



[www.antiskalant.com.tr](http://www.antiskalant.com.tr)

Tüm kimyasallarımız farklı üreticilerin membranları ile uyumluluk testisten geçmektedir.

Kimyasallarımız **Dow, Hydranautics, Koch, Filmtech, GE, Vontron, Nanotech** marka ters ozmoz membranları üzerinde test edilmiştir. Ürünlerimiz gıda güvenliği ve içme suyu kalitesi standartlarına uygun şekilde üretilmiştir.



- Hydrodis R 859 oldukça yüksek performansı düşük dozajlarda farklı kalitedeli besleme sularında ve farklı pH aralıklarında sergilenmektedir.
- Polielektrolitler ile uyumludur.
- Kabuk oluşumu ve tortu oluşumunu kontrol altında tutar.
- Bütün membran çeşitleri ile uyumludur





## Hydrodis R 859

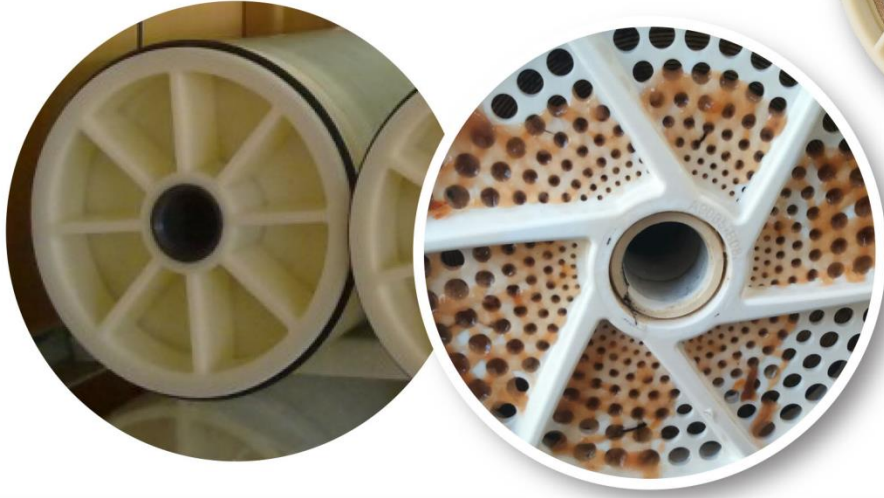
Ters osmos sistemi için geliştirilmiş antiskalant / dispergatör özelliklerini taşıyan ve böylelikle kabuki oluşumunu engelleyen ve kolloidal parçacıkların dispersiyon içinde kalmasını sağlar.

Hydrodis R 859 kabuk oluşma riskini düşürürken tehlikeli asit kullanımını da bertaraf etmiş olur. Aynı zamanda etkin tesis operasyonu ve optimum koversiyon oranı sağlar.



[www.antiskalant.com.tr](http://www.antiskalant.com.tr)

- Sulfürik asit ve hidroklorik asit ihtiyacı azalır ve bu kimyasalların kullanımı ile oluşan riskler azalmış olur.
- Düşük işletme maliyeti , düşük temizlik ve bakım maliyeti
- Ters ozmoz sisteminde daha yüksek oran da geri kazanım.
- Sistem daha uzun süreli çalışır.
- Konsantrasyon debisinde azalma.
- Daha uzun membran ömrü .





Türkiye Satış Temsilcisi



**WATERLAND SU ARITMA  
VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ**

Ferhatpaşa M. Karadeniz C. No: 47  
Ataşehir - İstanbul / TÜRKİYE

T. +90 216 660 0200-01  
F. +90 216 660 0205

info@waterland.com.tr  
www.waterland.com.tr