



ters ozmos sistemleri
reverse osmosis systems



RO

The letters "RO" are rendered in a large, three-dimensional, translucent blue font. The letters are illuminated from within, with bright light rays emanating from the top left of the "R" and the bottom right of the "O", creating a glowing effect against the dark blue background of the ocean.



ters ozmos sistemleri
reverse osmosis systems

istediğiniz
gibi
istediğiniz
kadar

SU WATER

How and how much
you want



- oteller
- tatil köyleri
- askeri tesis ve kamplar
- toplu yerleşim alanları
- belediyeler
- eğitim kurumları

- *hotels*
- *holiday villages*
- *military facilities and camps*
- *collective settlement areas*
- *municipalities*
- *educational institutions*

ÇevreTek®
ters ozmos sistemleri
reverse osmosis systems



**içme ve
kullanım suyu**
**drinking
and utility water**



- kimya ve ilaç sanayi
- gıda sektörü ve sofra içeceği üreticileri
- hastaneler
- boyahaneler
- tekstil sektörü
- cam sanayi
- kozmetik sanayi
- tarım ve hayvancılık
- seracılık
- entegre sanayi tesisleri
- fabrikalar ve organizel sanayi bölgeleri
- küçük sanayi siteleri

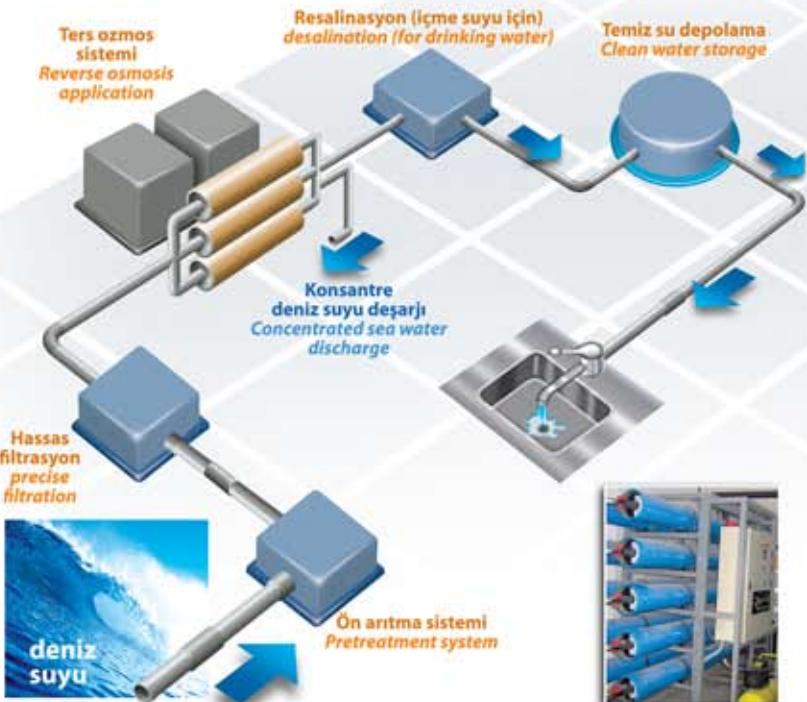
- *Chemistry and pharmaceutical industry*
- *Food sector and manufacturers of table drink*
- *Hospitals*
- *Paint shops*
- *Textile sector*
- *Glass industry*
- *Cosmetic industry*
- *Agriculture and stockbreeding*
- *Greenhousing*
- *Integrated industrial facilities*
- *Factories and organized industry zones*
- *Small industrial areas*

ÇevreTek®

ters ozmos sistemleri
reverse osmosis systems



- proses suyu • *Process water*
- sulama suyu • *Irrigation water*
- içme suyu • *Drinking water*
- kullanım suyu • *Utility water*
- geri dönüşüm • *Recycling*



En Gelişmiş Su Arıtma Teknolojisi

Ters Ozmoz (reverse Osmosis) prosesleri günümüzün en gelişmiş su arıtma teknolojileridir. Amerikan donanması tarafından denizaltı personelinin su ihtiyacını denizden karşılamak üzere geliştirilmiştir. Bu sistemle arıtlacak olan su miktarı birkaç litreden yüzlerce ton'a kadar çıkabilir. Osmoz olayı doğada sürekli olarak gerçekleşen bir olaydır. Örneğin, bitkiler topraktan bu yolla sulannı temin etmektedirler. temel çalışma prensibi farklı iyon konsantrasyonlarına sahip olan ve aralarında yan geçiren (bazı maddelerin geçişine izin verirken bazlarını geçirmeyen) membran bulunan iki çözeltinin osmotik basıncı ionic konsantrasyonlarının eşitlenmesi konsantrasyonu düşük olanın yüksek olana sıvı geçişyle sağlanır. Sıvının diğer tarafta geçiş hızı sıcaklık, basıncı, sudaki iyon tipleri ve membran yapısına bağlıdır.

Saf Su

Reverse osmosis sistemlerinde 'Osmoz' olmasını tersine çevirmek için, bir pompa ve osmotik basıncından daha güçlü bir basınç uygulandığında yan geçirenlerin ve üzerinde SA (Angstrom) boyutlarında delikler bulunan membran, sadece saf suyu geçiriken bakterileri, projenleri,有机物质, alüminyum ve ağır metalleri tutar. bazı durumlarda suyun cinsine bağlı olarak on antmaya tabi tutmak gereklidir. Bu arıtma filtre ve su yumuşatma cihazları olabilir.

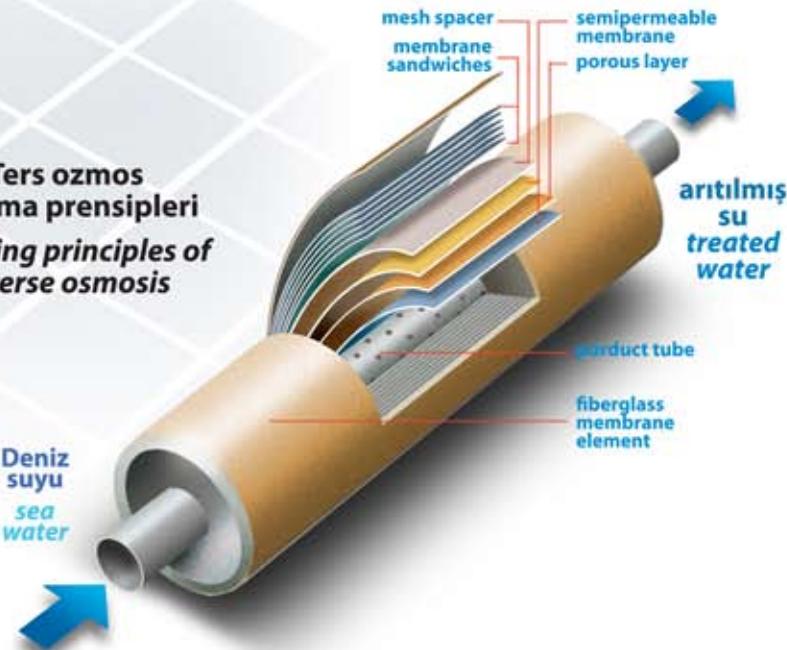
State of the art water treatment technology

Reverse osmosis processes are the state of the art water treatment technologies of our day. It is developed to meet the water requirement of the submarine staff by the American navy. The amount of water that can be treated through this system can vary between a few liters and hundreds of tones. Reversal of the Osmosis System in Nature Osmosis action continuously happens in the nature. For instance, the plants meet their water need by this way. Its essential working principle is the occurrence in which the ion concentrations of two solutions which have different ion concentration and semi permeable (that allow the pass of some substances while does not allow the others) membrane in between are balanced through osmotic pressure. The balance of ion concentrations is allowed through liquid transfer from the solution which has low concentration to the solution which has high concentration. The transfer rate of the liquid depends on temperature, pressure, ion types in the water and structure of the membrane.

Pure Water

To reverse the 'Osmosis' action in reverse osmosis systems, a pump and a membrane which becomes semi permeable when a pressure higher than osmotic pressure is applied and which has holes with a size of SA (Angstrom) on it allow the transfer of water while holding the bacteria, pyrogens, organic substances, aluminum and heavy metals. Sometimes it will be necessary to make pretreatment depending on the type of the water. This treatment can be filter and water softening devices.

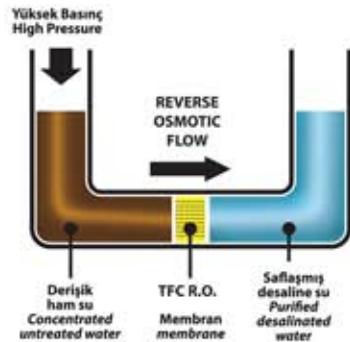
Ters ozmos çalışma prensipleri Working principles of reverse osmosis



Ters Ozmos Sistemi ile Arıtılabilen Su Tipleri

Types of Water that can be treated with reverse osmosis:

- Deniz Suyu
- Kuyu Suyu
- Aci Su
- Şebeke Suyu
- Atık Su
- Sea water
- Well water
- Brackish water
- Mains water
- Waste water



| | ST Mikroskop ST Microscope | Elektron Tarama Scanning Electron | Mikroskopbu Microscope | Optik Mikroskop Optical microscope | Çiplak Gözle Görünür Macroscopic | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------|--|------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|---|---------------------------|---|---|--|--|--|--|
| | Iyonik <i>Ionic</i> | Moleküler <i>Molecular</i> | Makro Moleküler <i>Macro Molecular</i> | Mikro Tanecik <i>Micro granule</i> | Makro Tanecik <i>Macro Granule</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mikrometre Micrometer | 0.001 | 0.01 | 0.1 | 1.0 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angstrom (Logaritmik / Logarithmic) | 10 | 100 | 10 00 | 10⁴ | 10⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yaklaşık Moleküler Ağırlık (ölçeksiz) Approximate Molecular Weight (Off Scale) | 100 | 200 | 1000 | 10.000 | 20.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Malzemelerin Rölatif Büyüklükleri Relative Sizes of the Materials | <p style="text-align: center;">Albumin Protein</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">Deniz Tuzu <i>Sea salt</i></td> <td style="text-align: center;">Karbon Siyahı <i>Carbon Black</i></td> <td style="text-align: center;">Boya Pigmenti <i>Paint pigment</i></td> <td style="text-align: center;">Maya</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Atomik yarıçap <i>Atomic radius</i></td> <td style="text-align: center;">Endoxin / Progen</td> <td style="text-align: center;">Bakteri / Bacteria</td> <td style="text-align: center;">Plaj kumu <i>Beach sand</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Metal İyonu <i>Metal ion</i></td> <td style="text-align: center;">Şeker / Sugar</td> <td style="text-align: center;">Virüs / Virus</td> <td style="text-align: center;">İnce Toz <i>Fine Dust</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Böcek İlacı <i>Insecticide</i></td> <td style="text-align: center;">Sentetik Boya <i>Synthetic paint</i></td> <td style="text-align: center;">Sigara <i>Cigarette</i></td> <td style="text-align: center;">Un / Flour</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bitki İlacı <i>Pesticide</i></td> <td style="text-align: center;">Jelatin / Gelatin</td> <td style="text-align: center;">Lateks/Emulsiyon / Latex/Emulsion</td> <td style="text-align: center;">Resin Damlaşı <i>Resin Drop</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ters Ozmos: <i>Reverse Osmosis</i></td> <td style="text-align: center;">Ultra <i>Ultra</i></td> <td style="text-align: center;">Filtrasyon <i>Filtration</i></td> <td style="text-align: center;">Sporlar <i>spores</i></td> <td style="text-align: center;">Elmas Kristalli <i>Diamond crystal</i></td> <td style="text-align: center;">Bulanıklık <i>Blur</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nano Filtrasyon <i>Nano Filtration</i></td> <td style="text-align: center;">Mikro Filtrasyon <i>Micro Filtration</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | Deniz Tuzu <i>Sea salt</i> | Karbon Siyahı <i>Carbon Black</i> | Boya Pigmenti <i>Paint pigment</i> | Maya | Atomik yarıçap <i>Atomic radius</i> | Endoxin / Progen | Bakteri / Bacteria | Plaj kumu <i>Beach sand</i> | Metal İyonu <i>Metal ion</i> | Şeker / Sugar | Virüs / Virus | İnce Toz <i>Fine Dust</i> | Böcek İlacı <i>Insecticide</i> | Sentetik Boya <i>Synthetic paint</i> | Sigara <i>Cigarette</i> | Un / Flour | Bitki İlacı <i>Pesticide</i> | Jelatin / Gelatin | Lateks/Emulsiyon / Latex/Emulsion | Resin Damlaşı <i>Resin Drop</i> | Ters Ozmos: <i>Reverse Osmosis</i> | Ultra <i>Ultra</i> | Filtrasyon <i>Filtration</i> | Sporlar <i>spores</i> | Elmas Kristalli <i>Diamond crystal</i> | Bulanıklık <i>Blur</i> | Nano Filtrasyon <i>Nano Filtration</i> | Mikro Filtrasyon <i>Micro Filtration</i> | | | | |
| Deniz Tuzu <i>Sea salt</i> | Karbon Siyahı <i>Carbon Black</i> | Boya Pigmenti <i>Paint pigment</i> | Maya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atomik yarıçap <i>Atomic radius</i> | Endoxin / Progen | Bakteri / Bacteria | Plaj kumu <i>Beach sand</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metal İyonu <i>Metal ion</i> | Şeker / Sugar | Virüs / Virus | İnce Toz <i>Fine Dust</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Böcek İlacı <i>Insecticide</i> | Sentetik Boya <i>Synthetic paint</i> | Sigara <i>Cigarette</i> | Un / Flour | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bitki İlacı <i>Pesticide</i> | Jelatin / Gelatin | Lateks/Emulsiyon / Latex/Emulsion | Resin Damlaşı <i>Resin Drop</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ters Ozmos: <i>Reverse Osmosis</i> | Ultra <i>Ultra</i> | Filtrasyon <i>Filtration</i> | Sporlar <i>spores</i> | Elmas Kristalli <i>Diamond crystal</i> | Bulanıklık <i>Blur</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nano Filtrasyon <i>Nano Filtration</i> | Mikro Filtrasyon <i>Micro Filtration</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artma Yöntemi Method of treatment | <p style="text-align: center;">Standart Filtrasyon Standard Filtration</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ST seri



SW seri



SB seri



DB seri

| | Debi lit/min | Basınç PSI | Boyut (boy, en, yük.) cm | Membran Sayısı | Kazanım % | Çalışma KW |
|---------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| DENİZ SUYU ARITMA SERİSİ | | | | | | |
| SW-100 | 375 | 800 | 50x40x40 | 1 | 40 | 0.75 |
| SW-150 | 565 | 800 | 65x40x50 | 1 | 40 | 1.1 |
| SW-350 | 1.325 | 800 | 130x55x50 | 1 | 40 | 1.1 |
| SW-400 | 1.514 | 800 | 65x40x50 | 1 | 40 | 1.1 |
| SW-900 | 3.407 | 800 | 130x40x120 | 1 | 40 | 2.2 |
| SW-1800 | 6.814 | 800 | 250x60x120 | 2 | 40 | 4 |
| SW-2700 | 10.221 | 800 | 400x80x120 | 3 | 40 | 4 |
| SW-3600 | 13.627 | 800 | 140x80x120 | 1 | 40 | 5.5 |
| SW-7200 | 27.235 | 800 | 250x80x120 | 2 | 40 | 10 |
| SW-10800 | 40.882 | 800 | 400x100x120 | 3 | 40 | 10 |
| SW-21600 | 81.765 | 800 | 400x100x120 | 4 | 40 | 15 |
| SW-43200 | 163.530 | 800 | 720x100x150 | 12 | 40 | 25 |
| SW-64800 | 245.295 | 800 | 720x100x150 | 18 | 40 | 35 |
| SW-86400 | 327.060 | 800 | 720x120x150 | 24 | 40 | 75 |
| EW-188000 | 408.824 | 800 | 720x120x150 | 30 | 40 | 90 |
| SW-129600 | 490.599 | 800 | 720x120x150 | 36 | 40 | 90 |
| ACISU ARITMA SERİSİ | | | | | | |
| SB-R-400 | 1.314 | 224 | 60x60x150 | 1 | 60 | 2.2 |
| SB-R-800 | 3.028 | 224 | 60x60x150 | 2 | 60 | 2.2 |
| SB-R-1900 | 7.192 | 224 | 80x80x150 | 1 | 60 | 2.2 |
| SB-R-3800 | 14.385 | 224 | 80x80x150 | 2 | 60 | 2.2 |
| SB-R-5700 | 21.577 | 224 | 80x80x150 | 3 | 60 | 2.2 |
| SB-R-7600 | 28.769 | 224 | 80x80x150 | 4 | 60 | 3 |
| SB-R-11400 | 43.154 | 224 | 80x80x150 | 6 | 60 | 4 |
| SB-R-13200 | 57.538 | 224 | 80x80x150 | 8 | 60 | 5.5 |
| SB-H-14000 | 52.096 | 150 | 130x70x120 | 2 | 60 | 4 |
| SB-H-31000 | 79.494 | 150 | 130x70x120 | 3 | 60 | 5.5 |
| SB-H-28000 | 105.992 | 150 | 230x70x120 | 4 | 60 | 7.5 |
| SB-H-42000 | 158.987 | 150 | 230x70x120 | 6 | 60 | 7.5 |
| SB-H-54000 | 211.982 | 150 | 230x70x160 | 8 | 60 | 11 |
| SB-H-78000 | 264.979 | 150 | 230x70x160 | 10 | 60 | 11 |
| SB-H-84000 | 317.975 | 150 | 350x70x160 | 12 | 60 | 15 |
| SB-H-105000 | 397.468 | 150 | 350x70x160 | 15 | 60 | 15 |
| SB-H-126000 | 476.962 | 150 | 350x70x180 | 18 | 60 | 15 |
| DB-R-300 | 1.136 | 224 | 50x30x150 | 2 | 60 | 2.2+2.2 |
| DB-R-1200 | 4.542 | 224 | 60x60x150 | 2 | 60 | 2.2+2.2 |
| DB-H-2300 | 9.460 | 224 | 130x80x120 | 3 | 60 | 2.2+2.2 |
| DB-H-5000 | 18.927 | 224 | 230x80x120 | 6 | 60 | 3+3 |
| DB-H-8200 | 31.040 | 224 | 230x80x150 | 10 | 60 | 3.5+4 |
| DB-H-10000 | 37.854 | 224 | 130x80x150 | 3 | 60 | 7.5+5.5 |
| DB-H-20700 | 78.358 | 224 | 230x80x120 | 6 | 60 | 7.5+7.5 |
| DB-H-31200 | 118.105 | 224 | 350x90x120 | 9 | 60 | 11+7.5 |
| DB-H-60500 | 229.017 | 224 | 350x90x120 | 18 | 60 | 11+11 |
| DB-H-91000 | 344.472 | 224 | 350x90x120 | 27 | 60 | 15+15 |
| KUYU SUYU ARITMA SERİSİ | | | | | | |
| ST-HM-230 | 946 | 120 | 66x36x51 | 1 | 70 | 0.22 |
| ST-HM-300 | 1.893 | 120 | 66x36x51 | 1 | 70 | 0.37 |
| ST-HM-750 | 2.839 | 120 | 66x36x60 | 1 | 70 | 0.37 |
| ST-R-600 | 2.271 | 120 | 40x40x150 | 1 | 70 | 0.75 |
| ST-R-1200 | 4.542 | 120 | 40x40x150 | 2 | 70 | 0.75 |
| ST-R-1900 | 7.192 | 224 | 40x36x150 | 1 | 70 | 1.5 |
| ST-R-3800 | 14.385 | 224 | 40x50x150 | 2 | 70 | 1.5 |
| ST-R-5700 | 21.577 | 224 | 40x50x150 | 3 | 70 | 2.2 |
| ST-R-7600 | 28.769 | 224 | 50x50x150 | 4 | 70 | 2.2 |
| ST-R-11400 | 43.154 | 224 | 50x50x150 | 6 | 70 | 2.2 |
| ST-R-15300 | 57.538 | 224 | 50x50x150 | 8 | 70 | 4 |
| ST-H-19000 | 71.923 | 224 | 230x50x120 | 10 | 70 | 5.5 |
| ST-H-22800 | 86.307 | 224 | 230x50x120 | 12 | 70 | 5.5 |

Standart Ekipmanlar

- TFC RO, TW Membran min.% 99 Salt Rejection
- RO Membrane Housing
- Kontrol Panosu
- Açma Kapama Switch
- 5 MC Sediment Prfilter
- Bağlantı Tubingi
- Santriföj Pompa
- Manometre
- Değişik Basınç Prezostatı
- Atık Ayar Vanası
- SB ve DB serilerinde Resirkülasyon Ayar Vanası

Opsiyonel Ekipmanlar

- Microprocessor Controller
- TDS Prob (Tuzluluk Ölçer)
- Fast Flush Valf
- Fiber RO Membrane Housing
- Paslanmaz Çelik
- Membrane Housing
- Yüksek Basınç Prezostatı
- Ultraviyole Sterilizatör
- Kimyasal Dozaj Pompası
- Shut-off Switch
- Geril Kazanım Debitmetresi
- Geril Kazanım Ayar Vanası
- Atık Debitmetresi
- Ürün Debitmetresi

Çalışma Şartları

Çalışma Basıncı: 28-84 PSI

Sertlik: 1F

Klor: 0 mg/lt

Turbidity: 1FTU

Organik Madde: 3 mg/lt

PH: 3-11

Sıcaklığı: 4-35 C

Demir: 0.1 mg/lt

Standard Equipments

- TFC RO, TW Membrane min.% 99 Salt Rejection
- Ro Membrane Housing
- On/Off Switch
- 5 MC Sediment Prfilter
- Connection tubing
- Centrifuge pump
- Manometer
- Different Pressure pressurestat
- Waste Regulating Valve
- Recirculation Regulating Valve in SB and DB series

Optional Equipments

- Microprocessor Controller
- TDS Probe (Salinity indicator)
- Fast Flush Valve
- Fiber RO Membrane Housing
- Stainless Steel
- Membrane Housing
- High Pressure Pressurestat
- Ultraviolet Sterilizer
- Chemical dosage pump
- Shut-off switch
- Recycling flow meter
- Recycling Regulating valve
- Waste flow meter
- Product flow meter

Operating Conditions

Operating Pressure: 28-84 PSI

Hardness: 1F

Chlorine: 0 mg/lt

Turbidity: 1FTU

Organic Substance: 3 mg/lt

pH: 3-11

Temperature: 4-35 C

Iron: 0.1 mg/lt

Firmamız, yukarıda verilen teknik değerleri, ham su parametreleri, istenilen su kalitesi ve debi gibi proje donelerine göre değiştirebilir.

Our company can change the above-stated values according to project data such as untreated water parameters, required water quality and flow.



Neden ÇevreTek Ters Ozmos Sistemini Seçiyim? Why should I prefer ÇevreTek Reverse Osmosis System?

- Sistemlerimiz uluslararası çevre mühendisliği ve ISO 9001:2000 kalite güvencesi prensiplerine uygun olarak projelendirilmektedir.
 - Projelerimizin prosesleri ÇevreTek güvencesindedir.
 - True-Life lisansı ile sunduğumuz sistemlerimiz uluslararası sertifikasyonlara sahip bileşenlerden oluşmaktadır.
 - Sistemlerin yatırımlı ve işletme maliyetleri müşteri ihtiyaçlarına en uygun şekilde oluşturulmaktadır.
 - İnsan müdahalesi gereklilik olmamakla tam otomatik olarak çalışır.
 - Sistemin gerçek maliyetinin sarf malzemesinden elde edilmesi stratejisi uygulanmaktadır.
 - Sistemlerimizi yüksek teknoloji ürünü olan membranları, özel sarım teknikleri kullanılarak oluşturulan doku yüzeyindeki gözzenek yapısıyla çok hassas filtrasyon yapıarak deniz suyundan, kuyu suyu kadar farklı sularda saf suya dönüştürür.
 - Sistemler her açıdan koroziyona karşı dayanıklı olduğundan uzun ömürlüdürler.
 - Sistemler son teknoloji ile üretilmiş olup mikroprosesör kumandalıdır.
-
- Our systems are designed in compliance with the principals of international environmental engineering and ISO 9001:2000 quality assurance.
 - The processes of our projects are under the guarantee of ÇevreTek.
 - The systems we offer with True-Life license are composed of components which have international certifications.
 - Investment and management costs of the systems are formed according to the requirements of the customers.
 - It works as fully automatic without the need of human interference.
 - The strategy in which the real cost of the system is obtained from the consumable material is not applied.
 - Membranes of our systems which are high technology product convert different waters from sea water to well water into pure water by making very sensitive filtration with their porous structure on the texture that is composed using special winding techniques.
 - Systems are durable as they are resistant to corrosion in every respect.
 - Systems are produced in high technology and are microprocessor operated.

Sistemlerimizin Arıttığı içerikler Ingredients Treated by Our Systems

| | | | |
|----------------------------------|---------|---|---------|
| Aminyat / aminyat | % 98-99 | Krom / Chrome | % 96-99 |
| Amonium | % 85-95 | Kromatlar / Chromates | % 96-99 |
| Arsenik / Arsenic | % 94-96 | Kurşun / Lead | % 96-98 |
| Bakır / Copper | % 97-98 | Magnezyum / Magnesium | % 95-98 |
| Bakteriler / Bacteria | % 99 | Manganeze / Manganese | % 97-98 |
| Baryum / Barium | % 96-98 | Nikel / Nickel | % 97-99 |
| Bikarbonat / Bicarbonate | % 90-95 | Nitratlar / Nitrates | % 85 |
| Bromürler / Bromides | % 96-98 | Parazit önleyiciler / Parasiticides | % 98 |
| Civa / Mercury | % 95-97 | Potasyum / Potassium | % 94-97 |
| Demir / Iron | % 97-98 | Seleniyum / Selenium | % 94-96 |
| Florürler / Fluorides | % 93-95 | Sertlik Önleyiciler / Hardness Inhibitors | % 95-98 |
| Fosfat / Phosphate | % 98-99 | Siyanürler / Cyanides | % 90-95 |
| Gümüş / Silver | % 95-97 | Slikatlar / Silicates | % 94-99 |
| Haserat Önleyiciler / Pesticides | % 95-98 | Sodyum / Sodium | % 94-98 |
| Hiposülfüfitler / Hyposulfite | % 95-98 | Strontyum / Strontium | % 98-99 |
| Kadmium / Cadmium | % 97-98 | Sülfatlar / Sulphates | % 97-98 |
| Kalsiyum / Calcium | % 95-98 | Sülfiter / Uliphides | % 96-98 |
| Klarürler / Chlorides | % 90-95 | Zararlı ot önleyiciler / Herbicides | % 98 |

Kalite ve Servis

Quality and Service

True-Life Reverse Osmosis sistemlerimizde
kullanılan tüm komponentler
ISO ve TSE normlarına uygundurlar.

All components used in our True-Life Reverse Osmosis systems
are in compliance with ISO and TSE norms.



Kalite Güvencesi

Our True-Life Reverse Osmosis Sistemlerimiz çevre, inşaat, makina ve elektrik mühendisliği bilgi birimliyle bilgisayar destekli ortamlarda tasarlanmaktadır. İmalat, taşıma ve montaj aşamasında operasyonel etkinlik prensibiyle yüksek kalite standartlarını karşılamaktadır. Türkiye çapında çalışan yüzlerce uygulamamız kalite güvencesinin hayatı geçmiş unsurlandır.

ÇevreTek, American Quality System Registrars (AQSR) ve ANSI-ASQ National Accreditation Board (ANAB) tarafından ISO 9001:2000 belgesi ile Kalite Yönetim Sistemi uygulamalarını belgelendirmiştir.

Malzeme ve Ekipman Garantisi

Sirketimiz talimatname'lere uygun çalıştırılmaları kaydıyla, arıtma tesinine kullanacağı her türlü ekipman ve enstrümanı işletmeye alma tarihinden itibaren 2 yıl süre ile garanti eder.

Bakım ve Servis Garantisi

Ünite ve ekipmanlar işletmeye alma tarihinden itibaren 2 yıl süre ile tarafımızdan periyodik olarak ziyaret edilerek bakım ve kontrolden geçirilir. Bu süre zarfında ünitenin performansı da izlenir.

Proses Garantisi

Tesis debisi ve ham su karakterizasyonu ile ilgili olarak belirtilen hususlar geçerliliğini korumak kaydıyla, şirketimiz antma ünitesinin ilgili Çevre Kanunu'nda yer alan içme ve kullanma suyu standartlarına uygun çıkış suyu vereceğini 2 yıl süreyle garanti eder. Aksi takdirde arıtma ünitesinde gerekli düzen ve düzenlemeleri karşıiksız olarak yapmayı taahhüt eder.

Servis Güvencesi

True-Life Reverse Osmosis sistemlerimizin her türlü servis ve bakımları deneyimli kadromuz tarafından yapılmaktadır. Servis hizmetlerimiz ile True-Life Reverse Osmosis sisteminin çalışma performanslarının korunması sağlanmaktadır. Ayrıca tesise ait tüm elektromekanik ekipmanlar hakkında know-how desteği ve kullanım eğitimleri mühendislerimiz tarafından verilmekte ve True-Life Reverse Osmosis sistemlerinden kullanılan komponentler bol yedek parça hizmetle desteklenmektedir.

Quality Assurance

Our True-Life Reverse Osmosis systems are designed in computer-aided environments with environmental, civil, machinery and electrical engineering knowledge. It meets the high quality standards with the principle of operational efficiency during production, transportation and mounting. Our hundreds of application which operates across Turkey are the actualized components of the quality assurance.

ÇevreTek, American Quality System Registrars (AQSR) ve ANSI-ASQ National Accreditation Board (ANAB) tarafından ISO 9001:2000 certificate from American Quality System Registrars (AQSR) and ANSI-ASQ National Accreditation Board (ANAB).

Material and Equipment Guarantee

Our company guarantees any kind of material and equipment to be used in the treatment facility for 2 years from the date of commissioning provided that they will be operated in accordance with the instructions.

Maintenance and Service Guarantee

Units and equipments are undergone maintenance and control through our periodical visits for 2 years from the date of commissioning. During this period the performance of the unit is also observed.

Process Guarantee

Our company guarantees for 2 years that the treatment unit will provide outlet water in compliance with the drinking and utility water standards in the related Environmental Law provided that the issues stated regarding the flow of facility and characterization of untreated water will remain effective. Otherwise it commits to make necessary arrangement and regulations in the treatment unit free of charge.

Service Assurance

Any service and maintenance of our True-Life Reverse Osmosis Systems are performed by our experienced staff. Operation performance of True-Life Reverse Osmosis system is protected with our services. Furthermore, know-how support and operation trainings on all electromechanical equipments of the facility is provided by our engineers and the components used in True-Life Reverse Osmosis systems is supported with abundant spare parts.



- ÇevreTek Güvencesi
- 2 Yıl Tam Garanti
- Esnek Uygulama Yetkinliği
- Anahtar Teslimi
- Yüksek Verim
- Yüksek Kalite
- Gelişmiş Teknoloji
- İçme Suyu Standartları Garantisi
- Temiz Su Çıktısı
- Tam Otomatiklik
- Minimum Yer Gereksinimi
- Temiz ve Sessiz Çalışma
- Ekonomiklik ve Pratik İşletim
- Ücretsiz Danışmanlık ve Bol Yedek Parça
- Periyodik Servis
- Geniş Ödeme Seçenekleri

- ÇevreTek Assurance
- 2 Years Full Guarantee
- Flexible Application Competency
- Turn-key
- High Efficiency
- High Quality
- Advanced Technology
- Drinking Water Standards Guarantee
- Clean Water Output
- Full Automaticity
- Minimum space requirement
- Clean and Silent Operation
- Economy and practical operation
- Free consultancy and Abundant Spare parts
- Periodical service
- Wide range of payment options