

muuf.
Water

SU ARITMA SİSTEMLERİ

www.muufwater.com

muuf.

Water

Muuf Water olarak firmamız, çevre ve arıtma teknolojileri alanında 10 yıllık mesleki birikim ve tecrübe ile sektörde hizmet vermeye devam etmektedir. Firmamız çevre sorunlarına oldukça duyarlı, çözüm konusunda ticari bir olgudan daha çok dünyanın ve ülkemizin geleceği açısından idealist bir düşünce yapısına sahiptir. Şirketimiz "Teknoloji Çevre sorunlarının hem problemi hem de çözümüdür" düşüncesi ile,

müşteri odaklı yaklaşımı ve müşteriye özel tasarımlarıyla güncel teknolojileri yakından takip ederek ideal fiyat – yüksek performanslı sistematik çözümler sunar. Deneyimli mühendis ve teknik personel kadromuz ile doğru araç ve uzmanlığımızı kullanarak çevre dostu, ekonomik, yüksek verimli anahtar teslim tesisler kurmayı ilke edinen şirketimiz gün geçtikçe sektöründe öncü ve aranan bir firma olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

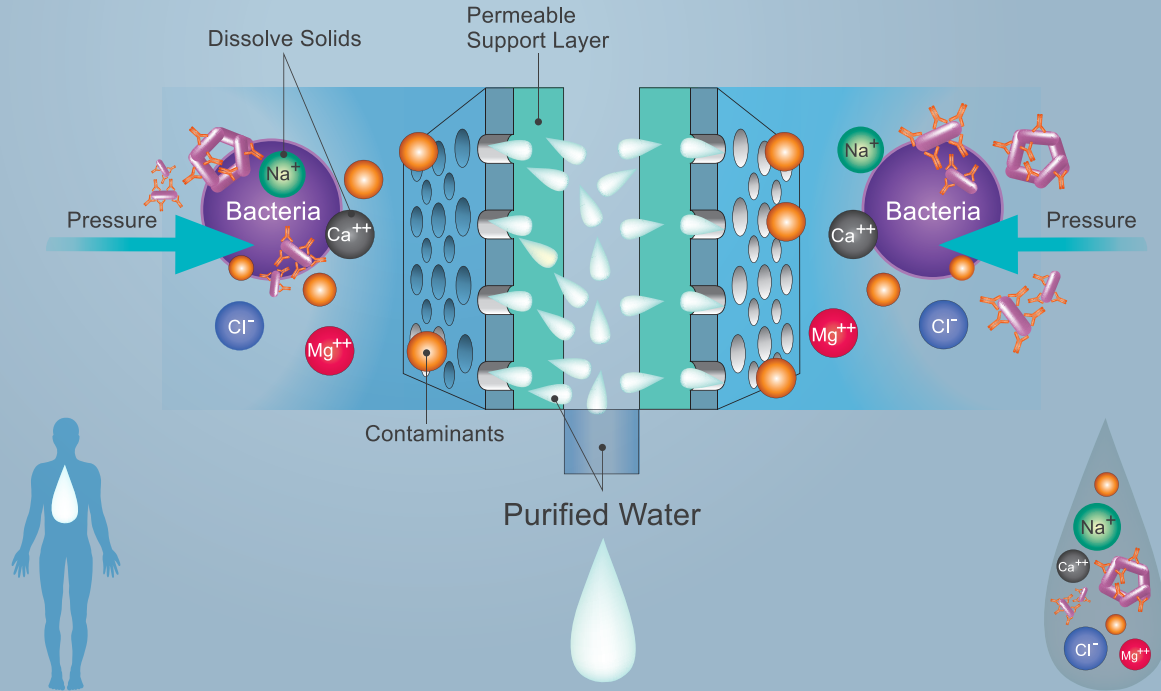
FAALİYET ALANLARIMIZ

- Atıksu Arıtma Sistemleri
- İçme - Proses Suyu Arıtma Sistemleri
- Ters Ozmoz ve Reverse Ozmoz Sistemleri
- Filtrasyon Grupları
- Yumuşatma Sistemleri
- Dezenfeksiyon Sistemleri
- Havuz Sistemleri ve Ekipmanları
- Bahçe Sulama, Damlatma Sistemleri



Hakkımızda

İÇME - PROSES SUYU ARITMA SİSTEMLERİ



TERS OZMOZ SİSTEMLERİ

Klasik arıtım sistemlerinin yetersiz kaldığı sulara (denizsuyu, iletkenliği yüksek olan kuyu suları vb.) uygulanan, suyun içindeki istenmeyen tüm mineralleri sudan ayıran, saf su eldesine yönelik membran filtrasyon işlemine Ters Ozmoz denilmektedir.



İÇME - PROSES SUYU ARITMA SİSTEMLERİ

ULTRA FILTRASYON SİSTEMLERİ



Ultrafiltrasyon üniteleri temelde bir filtreleme işlemidir. Ultrafiltrasyon tekniğini kullanarak su arıtımında kendi başına veya osmos öncesinde uygulanabilmektedir. Ultrafiltrasyon modülleri, 0,01 mikron por çapına sahip membran yapısı ile kimyasal kullanımına gerek kalmadan bakteri, virüs ve diğer mikroorganizmalar için tam bir bariyer görevi gören sistemlerdir.

FİLTASYON GRUPLARI

YÜZEY BORULAMALI FİLTASYON SİSTEMLERİ



*Yüzey Borulamalı Multi Media Filtreler, 20 m³ /saat ve üzeri kapasitelerde, suyun Askıda Katı Madde (AKM) oranını düşürmek, bulanıklığı gidermek ve 5-20 mikrona kadar filtre edilebilen tüm partiküllerin sudan ayrıştırılması amacıyla kullanılmaktadır.



*Yüzey Borulamalı Aktif Karbon filtreler 20 m³ /saat ve üzeri kapasitelerde, sudaki renk, tat, koku, bakiye klor ve organik maddelerin giderimi için kullanılır



* Yüzey Borulamalı Tekli ve Tandem tip yumuşatma sistemleri, 50 m³ /saat ve üzeri kapasitelerde, suyun içersindeki toplam sertliğe sebep olan kalsiyum, magnezyum, stronsiyum ve baryum'un giderilerek suyun yumuşatılması amacıyla kullanılır.

FİLTASYON GRUPLARI

FRP TANKLI FİLTRE GRUPLARI



DEMİR – MANGAN FİLTRELERİ

Sularda çözülmüş halde bulunan demir mangan, renk değişikliği ile bulanıklığa, bakteri çoğalmasına neden olur. Bilhassa tekstil, plastik, deri gıda endüstrisinde üretimde istenmeyen sonuçlar meydana getirebilir. Demir ve mangan giderimi uygulamalarında kullanılan özel mineraller sayesinde yüksek oranda demir ve mangan giderimi sağlanabilmektedir.



AKTİF KARBON FİLTRELERİ

Aktif karbon filtreler suda bulunan tat, koku, renk, klor ve bileşikler, THM'ler, deterjan, petrol ve sanayi atıkları vb. maddeleri gideren absorpsiyon prensibi ile çalışan fiziko- kimyasal arıtım üniteleridir.



FİLTRASYON GRUPLARI

MEKANİK FİLTRELER



TORBA FİLTRELERİ

Torba filtreler suda bulunan tortu, partikül, pas, çamur, kul, mil ve olması muhtemel diğer tortular istenilen filtrasyon hassasiyetine sahip torba filtreler ile giderilmektedir. Sıvı akışı torba filtrenin içinden dışına doğru olmaktadır. İstenilen özelliklere göre paslanmaz, pp ve pvc malzemelerde üretilebilir.



SEPERATÖR FİLTRELER

Separatör Filtre sistemleri özgül ağırlığı sudan fazla olan katı maddelerin (kum) ve partiküllerin santrifüj kuvveti etkisi ile sudan ayrıştırılması amacı ile kullanılmaktadır.

YUMUŞATMA CİHAZLARI

TEKLİ YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

Suların sertliği; içerisindeki çözünmüş olarak bulunan kalsiyum ve magnezyum iyonlarının konsantrasyonu ile ifade edilir.

Su yumuşatma işlemi iyon değiştirme yöntemiyle gerçekleştirilir. Çözünmüş katyonik reçine, sudaki Ca ve Mg iyonlarını tutarak yumuşatma işlemi yapar. Reçine üzerinde biriken ve sertliğe neden olan Ca ve Mg iyonlarını rejenerasyon esnasında verilen tuz ile yerini sertlik yapmayan sodyum iyonlarına bırakır.



TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

24 saat boyunca kesintisiz yumuşak su ihtiyacını karşılayan cihazlardır. İki adet yumuşatma gövdesi, tuz tankı ve tam otomatik kontrol vanasından oluşan bu cihaz mekanik sayacı ile geçen suyun miktarını ölçer. Bir gövde serviste yumuşak su verirken diğer gövde rejenerasyon yapmaktadır. Rejenerasyon işlemi tam gerektiği anda yapıldığından gereksiz tuz sarfiyatını ve reçinenin yıpranmasını önlemiş olur. Genel olarak 30Fr değerinin üzerinde olan sularda yada saatlik tüketimin yüksek olduğu durumlarda tercih edilir.



DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

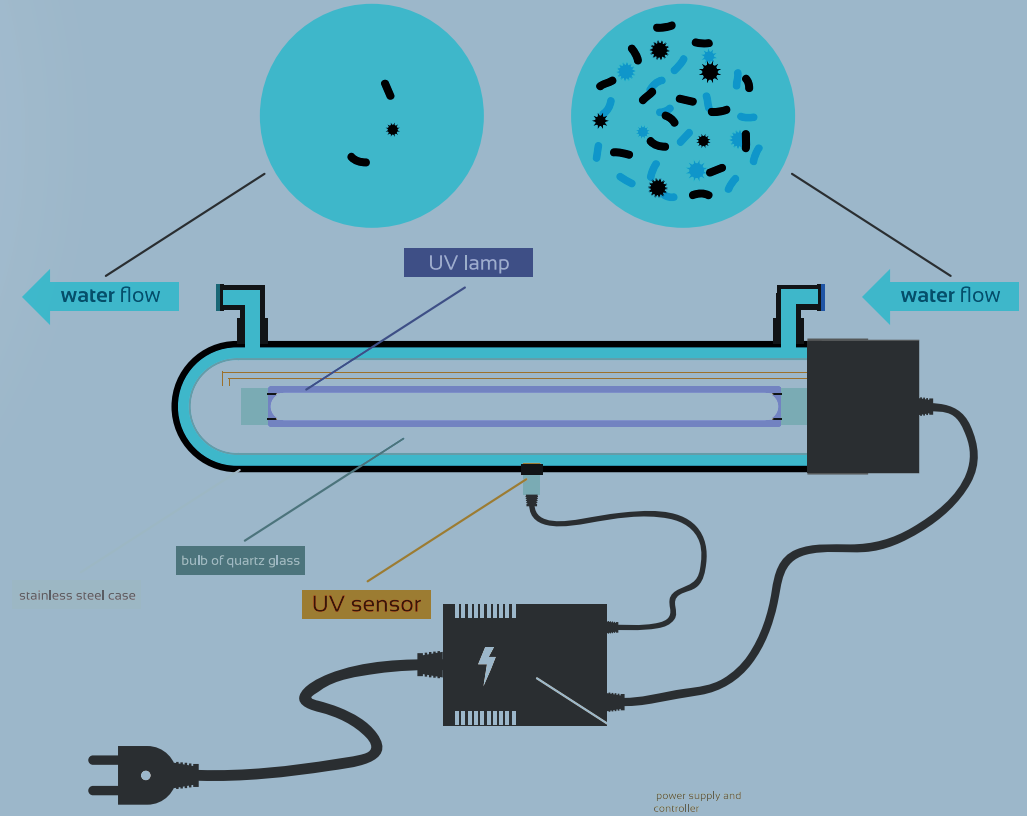
Dezenfeksiyon, başta içme suyu olmak üzere artezyen, kullanma ve arıtılmış atık sularda mevcut olabilecek bakteri, virüs ve diğer patojenik mikroorganizmaların elimine edilerek enfeksiyon yapmayacak düzeye indirilmesi işlemidir.

STANDART TİP DOZAJLAMA SİSTEMLERİ

Bu sistemlerde dozajlama manuel olarak ayarlanmaktadır. Dozlanacak kimyasal miktarı, pompa üzerindeki strok değeri ile ayarlanmaktadır. Diğer dozaj pompalarında olduğu gibi bu pompalarla birçok değişik akışkan dozlanabilmektedir.

OTOMATİK KONTROLLÜ DOZAJLAMA SİSTEMLERİ

ORP kontrollü sistemleri, sudaki kimyasal miktarını ölçerek kimyasal dozajını ayarlamaktadır. Set edilen kimyasal miktarını ölçerek dozajı durdurur ya da dozlamayı sürdürür. pH değerlerine bağlı olarak dozajın ayarlanmasını sağlar. Set edilen giriş ve çıkış pH değerlerine bağlı olarak suya kimyasal dozlamaya otomatik olarak başlar ya da dozlamayı durdurur.



BİR TESİSİN HAYA

TANIŞMA

Size önerilerimizi sunmak için ihtiyaçlarınızı öğreniyor, bilgilerinizi alıyoruz.



MODERN BAKIŞ AÇISI

Tesisinize keşifte bulunuyoruz ve eve dönüyoruz. Böylece yatırımlarınız için gerekli araştırmayı yaparak sizi yanlış yönlendirmenin maliyetinden korumuş oluyoruz.



İLERİ TEKNOLOJİ

Bilgilerinizi değerlendirip size yüksek verimlilik sağlayan, ihtiyacınıza en uygun ve ileri teknolojiyi seçiyoruz. Çünkü rekabetçi teklif vermek adına eksik bir çalışma sunmayı kabul etmiyoruz. Böylece su, enerji ve hammadde maliyetleri isteğinizin dışında yükselmiyor.



GÜVENLİ PROJE

Bilgilerinizi değerlendirip size yüksek verimlilik sağlayan, ihtiyacınıza en uygun ve ileri teknolojiyi seçiyoruz. Çünkü rekabetçi teklif vermek adına eksik bir çalışma sunmayı kabul etmiyoruz. Böylece su, enerji ve hammadde maliyetleri isteğinizin dışında yükselmiyor.



TECRÜBELİ EKİP

Sürecin her aşamasını, farklı alanlarda yetkinliklere sahip tecrubeli ekibimizle gerçekleştiriyoruz. Böylece ihtiyaç duyduğunuz an her biri kendi alanında uzman kimya, makine, elektrik, inşaat ve çevre mühendislerinden oluşan ekibimize ulaşabiliyorsunuz.



TA GEÇİŞ SÜRECİ



muuf.
Water

muuf.
Water

30 Ağustos Zafer Mah. Örencik Cad.
Melisa Park Evleri No:7 Ofis: 12 Nilüfer / BURSA
05399747063 – 05366580112
info@muufwater.com
www.muufwater.com