

BİLGİ HATTI

0.256



214 64 24

"su sağılıktır"



www.gulsuaritma.com.tr





KURUMSAL

Suyun hayat olduğunu bilen **GÜLSU** su arıtma olarak sizlere bu hayatı tecrübesinden aldığı destekle en iyi şekilde yaşatmak ve kullanırmak ilkesi ile en kaliteli hizmeti verebilmek için Aydın'da faaliyetine devam etmektedir. Benimsemiş olduğu bu ilke ile çalışan **GÜLSU** su arıtma Evsel rö. Sistemlerinin daire, apartman ve site merkezi sistem arıtmalarının ve sanayi tipi su arıtma cihazlarının Satış servis ve bakımlarını en itinalı şekilde yapmaktadır.

EWS-75 WP Pompalı Kabinli Tezgahaltı RO Sistemi 5 Aşamalı

- 12" Pp Spun 5 μ Sediment Filtre
- 12" Udf Aktif Karbon Filtre
- 12" Cto Inline Blok Karbon Filtre
- 75 Gpd Membran
- ST- 33 Coconut Post Karbon Filtre
- 2,2 Galon Çelik Tank (Beyaz)
- Lux Musluk
- Auto Shut Off Valve



EWP-75 WP Pompalı Kabinli Tezgahaltı RO Sistemi 5 Aşamalı

- 12" Pp Spun 5 μ Sediment Filtre
- 12" Udf Aktif Karbon Filtre
- 12" Cto Inline Blok Karbon Filtre
- 75 Gpd Membran
- ST- 33 Coconut Post Karbon Filtre
- 2,2 Galon Çelik Tank (Beyaz)
- Lux Musluk
- Auto Shut Off Valve



TG-75 WOP Pompalı Tezgahaltı RO Sistemi 5 Aşamalı

- 12" PP Spun 5 μ Inline Sediment Filtre
- 12" UDF Inline Aktif Karbon Filtre
- 12" CTO Inline Blok Karbon Filtre
- ST- 33 Coconut Post Karbon Filtre
- 75 GPD Membran
- 2.2 Galon Çelik Tank (Beyaz)
- Auto Shut Off Valve
- Lux Musluk



75 WP Pompalı Tezgahaltı RO Sistemi 6 Aşamalı

- 10" Şeffaf Hausing (Çift Oring)
- 10" Beyaz Mat Hausing (Çift Oring)
- 10" PP Spun 5 μ Sediment Filtre
- 10" UDF Aktif Karbon Filtre
- 10" CTO Blok Karbon Filtre
- ST-33 Coconut Post Karbon Filtre
- ST-33 Mineral Filtre
- 75 GPD Membran
- 3,2 Galon Çelik Tank (Beyaz)
- Lüx Musluk
- Auto Shut Off Valve



CG-75 WP Pompalı Kabinli Tezgahaltı RO Sistemi 5 Aşamalı

- 12" Pp Spun 5 μ Sediment Filtre
- 12" Udf Aktif Karbon Filtre
- 12" Cto Inline Blok Karbon Filtre
- 75 Gpd Membran
- ST- 33 Coconut Post Karbon Filtre
- 2,2 Galon Çelik Tank (Beyaz)
- Lux Musluk
- Auto Shut Off Valve



RO 22 - RE Su Arıtmalı Sebil (Ters Ozmos Sistemi 5 Aşamalı)

Teknik Spektler

Boyut (cm)	43x37,5x1110
Sıcak su	4 LT/ Saat 80 – 93 0C
Soğuk Su	2 LT/Saat 4 – 11 0C
Enerji Besleme	AC 220 V 50 Hz 3-6 A
Enerji Sarfiyatı	650 W
Depo Kapasitesi	7,4 LT
Sıcak Su	1,7 LT
Soğuk Su	1,7 LT
Ana Depo	4 lt

Filtre Grubu

Inline RO22 10" PP Sediment Filtre
 Inline RO22 10" CTO Pre Karbon Filtre
 Inline RO22 Membran
 Inline RO22 Post Karbon Filtre
 Ultraviole Sterilizer

Diğer Ekipmanlar

Soğutma Kompresörü
 Isıtma sistemi

Tezgahaltı RO Yedek Parçaları

Her marka cihazlara uygun ön filitreler, mebranlar, su ya mineral desteği veren filtre çeşitleri mevcuttur.



FE-300 WP Pompalı Tezgahaltı Ters Ozmos Sistemi 6 Aşamalı

- 10-4" Şeffaf Housing (Çift Oring)
- 10-4" Beyaz Mat Housing (Çift Oring) 2adet
- 10-4" Pp Spun 5µ Sediment Filtre
- 10-4" Udf 93 Aktif Karbon Filtre
- 10-4" Cto Blok Karbon Filtre
- 2412 – 300 Gpd Membran
- T- 33 Coconut Post Karbon Filtre
- ST-33 Mineral Filtre
- Dv24v/220v/5.0A Pompa
- Star Musluk
- Solenoid Valve Dc24v
- Jaco Fitting



TERS OZMOS (ENDÜSTRİYEL) SİSTEMLERİ 1 m3/gün – 150 m3 gün

STANDART ÖZELLİKLER

- Membran kılıfları FRP veya Paslanmaz çelik
- TFC Spiral sarım membranlar 2,5" ve 4" çap
- AISI304 Kalite paslanmaz çelik dikey santrifüj yüksek basınç pompası (ALFA340/440/540/640)
- Prinç gövde rotary tipi pompa yüksek basınç pompası (ALFA125/140/240)
- AISI304 Kalite paslanmaz çelik şase
- 5 Mikron hassasiyetinde kartuş filtre
- Alçak ve yüksek basınç boruları U-PVC zonder PN20
- Giriş solenoid vanası
- Pompa çıkışı ve atık su hattında basınç ayar iğne vanaları
- Alçak ve yüksek basınç şalteri
- Temiz ve atık su debimetreleri
- Geri devir debimetresi (Sadece ALFA 340/440/540/640 mevcuttur)
- Gliserinli manometreler
- Ürün suyu suyu iletkenlik göstergesi (0-2000µS/cm)
- Autoflush sistemi
- On-Off şalteri
- RO Elektronik kontrol kartı, alarm ve durum lambaları
- 220 V/50Hz/1ph (ALFA 125/140/240)
- 380 V/50Hz/3ph (ALFA 340/440/540/640)
- IP56 Kontrol panosu



MEKANİK FİLTASYON SİSTEMLERİ

Paslanmaz Çelik Kartuş Filtre Sistemleri: Filtre gövdesi ve kartuşlardan oluşmaktadır. Filtre gövdesi suyu arıtacak ana eleman olan kartuşlara yuvalık görevi yapar. Filtre gövdeleri paslanmaz çelik malzemelerden imal edilebilmektedir. Kartuş Filtre Sistemlerinde kullanılan kartuşlar değişik mikron hassasiyetlerine sahiptir. Bu nedenle değişik kapasiteler için uygun hassasiyette uygun sayıda ve uygun özellikteki kartuşlar ile mikron mertebesinde hassas filtrasyon yapmak mümkündür. Filtreye giren ham suyun özellikleri, filtrelerin kullanım süresi ve kartuşların kirlenme sürelerini etkileyen kriterlerdir. Kirlenen kartuşlar filtrenin basınç kaybını arttıracak gibi filtreleme hassasiyetini de azaltacağı için değiştirilmelidir.

Seperatör Filtre sistemleri: Özgül ağırlığı sudan fazla olan katı maddelerin ve partiküllerin santrifüj kuvveti etkisi ile sudan uzaklaştırılması prensibine göre çalışır. Su, giriş bölgesine teğet olarak girerken oluşan santrifüj etkisi nedeni ile sudan ağır olan partiküller, cihaz çeperlerine doğru savrulur ve spiral hareketlerle toplama bölgesine doğru inerler. Filtrenin alt haznesinde toplanan partiküller periyodik veya sürekli olarak manuel veya otomatik olarak boşaltılır. Partiküllerden ayrılmış olan su, separatörün ortasındaki girdap vasıtası ile yukarı doğru çekilir ve çıkış hattına geçer.



- Seperatör Filtreler kesintisiz 24 saat çalışabilme özelliğine sahiptir.
- 70 mikrona kadar tüm partikülleri tutar.
- Yüksek kapasite aralıklarında çalışabilir
- Otomatik olarak kendini temizleme özelliğine sahiptir.
- Temizlik esnasında suyun kesilmesi gerekmez.
- Yedek parça istemez, içinde hareketli parça yoktur.
- Bakımı sadece katı maddelerin toplandığı hazneyi temizlemekten ibarettir.
- Basınç kaybı sabittir, yüksek kapasitelerde bile debide değişim olmaz.
- İçinde filtre elemanı olmadığı için tıkanma riski yoktur.

Atlas Filtre Grubu Ürünleri

PLUS 3P Filtre Housings

Standart SX düz (DOE) contalı kartuşlar ve BX - AX quick-fit çift oring kör tapalı özel kartuşlar için tekli ve ikili housinglerdir.

Giriş-Çıkış Bağlantıları 1/2", 3/4", 1", pirinç veya plastik BSP dişli; NPT 3/4", 1" plastik dişli modellerdir.

Model Çeşitleri: Medium, Junior, Senior, Master. 5", 7", 10", 20" (kartuş boylarına göre) şeffaf veya opaktır.

M modeller, 2 manometredir.

S modeller Senior (10") ve Master (20"), UNI EN 1717 - 11/2002 'e uygun, geri besleme suyu kirliliğinden içme suyunun korunması için drenaj hattı ve temizleme performansı için tahliye vanasına sahiptir. Sadece BX and AX quick-fit çift oring kör tapalı kartuşlar için geçerlidir.

Max çalışma basıncı: 8 bar (116 psi).

Max çalışma sıcaklığı: 45°C (113°F).

Aksesuarlar (isteğe bağlı): anahtar, duvar braketi, difüzör tüp, pirinç ve plastik nipel.

Ana Malzeme: güçlendirilmiş PP, PET.

Drenaj Hattı

Geri Besleme Önlemeli

UNI EN 1717 - 11/2002



Yıkabilir Ağ Filtreler

RL polyester ağ filtre: 50 mikron, (4", 5"M, 5", 7", 10", 20", 30", 40", SX, BX, CX, AX) modellerdir.

RLA polipropilen gövdeli paslanmaz çelik ağ filtre: AISI 304 (RLC-A) or 316 (RLA-A), 90 mikron, 10", 20", 30", 40", SX, BX, CX, AX modellerdir.

RL-C polyester kolay temizlenebilen ağ filtre: 50 mikron, 10", 20", 30", 40", SX, BX, CX, AX modellerdir.

RS polipropilen pileli ağ filtre: 50 mikron, 4", 5", 7", 10", 20", SX, BX, CX, AX modellerdir.

RA paslanmaz çelik ağ filtre: AISI 304 (RA-C) veya 316 (RA-A) 70,100,150, 300, 500 mikron (4", 5"M, 5", 7", 10", 20" SX, BX, CX, AX modellerdir.

SA paslanmaz çelik ağ filtre: AISI 304 (SA-C) or 316 (SA-A) 50, 100, 150, 300, 500 mikron 4", 5"M, 5", 7", 10", 20", SX, BX, CX, AX modellerdir.

Derin Filtrasyon

TS polyester pileli keçe filtre: 50 mikron, 4", 5"M, 5", 7", 10", 20", SX, BX, CX, AX modellerdir.

CS pileli kağıt filtre: 25 mikron 4", 5", M, 5", 7", 10", 20", SX, BX, CX, AX modellerdir.

GA kuvarsit blok filtre: 10 mikron, 4", 5", 7", 10", 20", SX, BX, AX modellerdir.

AB Seramik: 0.45 mikron 4", 5"M, 5", 7", 10", 10"V (OD 1,8"), 20", SX, BX, AX modellerdir.

AC pileli polyester-borsilikat veya polipropilen mikro-filtrasyon membranlar: 0,2-0,45 mikron, 10", 20", SX ve BX Modellerdir.

AC-K pileli polyester borsilikat veya polipropilen mikro-filtrasyon membranlar: 0,2-55 mikron 10"20"30"40" SXBXCX modellerdir

MULTİ MEDYA (KUM) DEMİR MANGAN VE AKTİF KARBON FİLTRE SİSTEMLERİ

Multi Media Filtreler: Suyun içerdiği askıda katı maddeleri, bulanıklığı ve diğer partikülleri uzaklaştırmak amacı ile kullanılır. Sistem granülometre dereceleri farklı, birden fazla katmanın gövde içine yerleştirilmesi ile oluşturulur.

Multi Media Filtrelerin, katı maddeleri sudan ayırmasının yanı sıra ikinci bir görevi kendisinden sonra konumlandırılacak olan ekipmanı korumasıdır. Filtrasyonu iyi yapılmış bir sistemde diğer arıtma filtrelerine gidecek olan yük minimize edileceğinden ekipmanların ömrü uzatılmış ve verimliliği artırılmış olacaktır.

Multi Media Filtreler, proses suyu ve içme suyu arıtımında ön arıtma olarak veya atıksu arıtma sistemlerinden çıkan arıtılmış suyun bulanıklılığının giderilmesinde de kullanılırlar.

Multi Media Filtreler, Filtrasyon ihtiyacınızı karşılayacak çeşitli kapasiteler ve hızlar için en uygun çözümü sunmaktadır. İşletim rahatlığı ve servis desteği ile optimum süre çalışırlar. Multi media filtrenin verimliliğini etkileyen parametreler ; filtre gövdesinin iyi yataklanması ve yüzey hızının doğru seçilmiş olmasıdır. İyi yataklanmış ve yüzey hızı kirlilik yüküne uygun seçilmiş bir Multi Media Filtrede filtrasyon hassasiyeti 15-20 mikronun altındadır.

Servis periyodunda, süzülerek filtre katmanları arasında tutulan partiküller, geri yıkama periyodunda deşarj edilerek, filtre malzemesinin temizlenerek medianın tazelenmesi sağlanır.

Demir ve mangan filtreleri: Özel mineraller sayesinde; suda 5ppm'e kadar olan demir ve mangan miktarını, içme ve kullanma suyu standartlarına ($Fe=0,2$ ppm - $Mn= 0,05$ ppm) kadar düşürebilmektedir. Bu özel mineraller için herhangi bir ekstra rejent malzemeye ihtiyaç olmamaktadır. Ayrıca suda bulunan hidrojen sülfid, metan, serbest karbondioksit ve yüksek konsantrasyonda organik artıkları uzaklaştırır.

Filtrasyon sistemlerinde insan sağlığı ön planda tutulduğundan sistemlerimizde kullanılan mineraller dünya gıda normlarına uygundur.

Aktif karbon filtreler: Suda istenmeyen klor, renk, tat , koku veren eriyik gazlar, artıklar ve organik maddelerin arıtımı için kullanılır. Aktif karbon kömürümsü ancak çok geniş yüzey alanına (1000-1500 m²/gr) sahip bir malzemedir. Aktif karbon filtrenin verimliliğini, filtre yatağında kullanılan aktif karbonun özellikleri ve suyun filtrasyon hızının doğru seçilmiş olması belirler.



Aktif Karbon Sistemlerde, Suyun arıtılması esnasında filtrasyon mekanizmasının yanında absorpsiyon mekanizması da işlem yapmaktadır. Bu sebeple Aktif Karbon Filtreler fiziko-kimyasal arıtma yapan sistemlerdir. Aktif Karbon Filtreler, insan müdahalesine gerek duymaksızın tam otomatik olarak çalışır. Günde 15-20 dakika süre ile otomatik ters yıkama işlemini yapan Aktif Karbon Filtre bu şekilde kendisini yeniler.

Aktif karbon ile ilgili dikkat edilmesi gereken bir diğer konu, mineral yatağının bakteri üremesi için uygun ortam oluşturabilmesidir. Çünkü, aktif karbon organik maddeyi bünyesinde biriktirir ve eğer suda bakteri varsa bakteri bu organik maddeyi besin olarak kullanarak üreyebilir. Bu gibi durumlarda bakteri kaçağı oluşumu mümkündür. Bu sebeple aktif karbonun öncesinde ve sonrasında suyun dezenfekte edilmesi önemlidir.



Single (Tekli) Yumuşatma Sistemleri



Su içerisindeki çözünmüş halde bulunan kalsiyum magnezyum iyonları suda sertliğe sebep olmaktadır. Bu nedenle Sudaki sertliğin giderilmesi, ve içme sulannın yumuşatılması ayrıca suyun tadınında iyileşmesini sağlar. Yumuşatma sistemlerinde iyon değıştirici reçine ile sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonları alınarak yumuşaklık sağlanmaktadır.



Su yumuşatma işlemi iyon değıştirme yöntemiyle gerçekleşmektedir. İyon değışimi sertliğe sebep olan kalsiyum ve magnezyum iyonlarını içeren suyun, sodyum formunda katyonik bir reçineden geçirilmesi suretiyle gerçekleşmektedir. Sert su sodyum bazlı katyonik reçineden geçerken içerisindeki sertlik iyonları ($Ca+2$ ve $Mg+2$) ; reçineye bağlı bulunan $Na+$ iyonları ile yer değıştirir.

Belli miktarda sert su reçine yatağından geçtikten sonra, reçine tanecikleri tamamıyla, sertlik mineralleriyle kaplanır. Bu durumda sertlik minerallerinin tutulması son bulur. Sertlik iyonlarının tekrar sudan tutulabilmesi için reçine taneciklerinin sertlik minerallerinden kurtarılarak tekrar sodyum taneciklerinin bağlanması gereklidir. Bu işleme 'rejenerasyon' adı verilir. Rejenerasyon işlemi, geri yıkama, tuzlu su emiş, yavaş durulama, hızlı durulama ve tuzlu su dolum olmak üzere 5 ana aşamadan oluşmaktadır. 5 aşamanın tamamlanması sonucu reçine, kalsiyum ($Ca2+$) ve Magnezyum ($Mg2+$) iyonlarını bırakırken, sodyum ($Na+$) iyonlarını tekrar kendine bağlar ve servis pozisyonuna hazır hale gelir.



Su Yumuşatma Ünitelerinin dizaynı yapılırken reçine tankı içine yerleştirilecek olan reçine miktarı ham su karakterine, günlük ortalama debi ve pik su tüketimlerine bağlı olarak hesaplanır. Ayrıca rejenerasyon işlemi, zaman kontrollü, debi kontrollü veya sertlik analizörü ile çıkış suyu sertlik derecesi ölçümüne bağlı olarak otomasyonlu olarak sağlanabilmektedir.



Tandem Yumuşatma Sistemleri

Su içerisindeki çözünmüş halde bulunan kalsiyum magnezyum iyonları suda sertliğe sebep olmaktadır. Bu nedenle Sudaki sertliğin giderilmesi,ve içme sularının yumuşatılması ayrıca suyun tadını iyileşmesini sağlar

Su yumuşatma işlemi iyon değiştirme yöntemiyle gerçekleşmektedir. İyon değişimi sertliğe sebep olan kalsiyum ve magnezyum iyonlarını içeren suyun, sodyum formunda katyonik bir reçineden geçirilmesi suretiyle gerçekleşmektedir. Sert su sodyum bazlı katyonik reçineden geçerken içerisindeki sertlik iyonları ($\text{Ca}+2$ ve $\text{Mg}+2$) ; reçineye bağlı bulunan $\text{Na}+$ iyonları ile yer değiştirir.

Tandem Yumuşatma Sistemleri, iki yumuşatma ünitesinden oluşmaktadır. Sistem geçen su miktarına göre volümetrik olarak kontrol edilebilmektedir. TANDEM sistemde her bir yumuşatma cihazı sırası ile rejenerasyon devresine girer ve hazır hale gelince prosesdeki ünitenin doymasını ve prosesi kendine devretmesini bekler. Bu sayede insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın ve rejenerasyon işlemleri için proses durmadan günün 24 saati daimi şekilde yumuşak su üretilmiş olur.

Belli miktarda sert su reçine yatağından geçtikten sonra, reçine tanecikleri tamamıyla, sertlik mineralleriyle kaplanır. Bu durumda sertlik minerallerinin tutulması son bulur. Sertlik iyonlarının tekrar sudan tutulabilmesi için reçine taneciklerinin sertlik minerallerinden kurtarılaraq tekrar sodyum taneciklerinin bağlanması gereklidir. Bu işleme 'rejenerasyon' adı verilir. Rejenerasyon işlemi, geri



yıkama, tuzlu su emiş, yavaş durulama, hızlı durulama ve tuzlu su dolum olmak üzere 5 ana aşamadan oluşmaktadır. 5 aşamanın tamamlanması sonucu reçine, kalsiyum ($\text{Ca}2+$) ve Magnezyum ($\text{Mg}2+$) iyonlarını bırakırken, sodyum ($\text{Na}+$) iyonlarını tekrar kendine bağlar ve servis pozisyonuna hazır hale gelir.

Tandem Su Yumuşatma ünitelerinin dizaynı yapılırken reçine tankı içine yerleştirilecek olan reçine miktarı ham su karakterine, günlük ortalama debi ve pik su tüketimlerine bağlı olarak hesaplanır. Ayrıca rejenerasyon işlemi, zaman kontrollü, debi kontrollü veya sertlik analizörü ile çıkış suyu sertlik derecesi ölçümüne bağlı olarak otomasyonlu olarak sağlanabilmektedir.



Ultraviyole Sistemleri

Ultraviyole Sistemleri ile dezenfeksiyon, suya herhangi bir kimyasal veya oksidant ilave edilmeksizin mikroorganizmaların etkisiz hale getirilmesi işlemidir.

Ultraviyole Sistemleri ile dezenfeksiyon, suya herhangi bir kimyasal veya oksidant ilave edilmeksizin mikroorganizmaların etkisiz hale getirilmesi işlemidir. Tüp benzeri cam bir kılıfın içine yerleştirilmiş ultraviyole lambası sayesinde cihaza giren suya dozajı ayarlı UV IŞINI verilir. Bu ultraviyole ışınları mikroorganizmaların DNA yapısını bozarak etkisiz hale gelmelerini sağlar. Bu şekilde ortalama %99.9 oranında dezenfeksiyon verimi elde edilmektedir.

Bu sistemle mikroorganizmaların öldürülebilmeleri için ultraviyole ışının direkt olarak üzerlerine çarpması gerekir. Bu nedenle su, Ultraviyole sistemine girmeden önce içerisinde bulunan tortu, bulanıklık gibi parametreler sudan uzaklaştırılmış olmalıdır. Bunun için ultraviyole öncesinde kum filtresi veya kartuş filtresinin kullanılması tavsiye edilmektedir.

Ultraviyole Sistemlerinde dikkat edilmesi gereken bir diğer konu ise, sistemin nihai kullanıma mümkün olduğunca en yakın yere konmasıdır. Ayrıca, sistemden çıkan su özellikle atmosfere açık ayrı bir üniteye girmemeli ve bekletmeden kullanılmalıdır. Ultraviyole ünitelerinde iyi bir verim elde etmek için periyodik bakım önemlidir. Senede bir kere UV lamba değişimi ve ham su kalitesine bağlı olarak, periyodik olarak kuartz cam temizliği yapılmalıdır. Bu temizliğin yapılmaması durumunda, UV ışınım etkinliğini azalacak ve cihaz verimi düşecektir.



Kimyasal Dozajlama Sistemleri

Basit ancak güvenilir, mikroişlemci tabanlı bir dizi solenoid dozlama pompasıdır.

İdeal uygulama alanları arasında şunları sayabiliriz: OEM'lessor, yüzme havuzları, oto yıkama, soğutma kuleleri, RO sistemleri ve daha birçok diğer uygulama.

- IP65 koruma dereceli, PP dış plastik mahfaza su fışkırtmasına ve agresif çevresel faktörlere karşı korunmuştur.
- Duvar üzerine montaj

•Doğrudan duvar üzerine

•Sabitleme keneti ile

- Elle çalışan boşaltma valfli pompa başlığı
- İşletim durumu LED:

•Çalışırken yanıp söner

•Pompa durduğu zaman yavaşça yanıp söner

•Düşük seviyede alarm harekete geçirildiği zaman süratle yanıp söner

- Akış hızı 0 (işletimin durduğu nokta) ile maksimum akış hızının % 100'ü arasında elle ayarlanır
- Standart 90 -265 VAC güç kaynağı (talep üzerine 20 – 60 VAC)
- Pompa talep üzerine düşük seviyede bir alarm bağlantısı ile donatılabilir



SU ARITMA SİSTEMİNDE KULLANILAN MİNERALLER

REÇİNE

Su yumuşatma ve demineralize sistemlerinde kireç/sertlik gidermede veya başka bazı mineralleri almak için kullanılan, genelde sarı renkli kuma benzeyen sentetik bir malzemedir.



AKTİF KARBON

Aktif karbonun yaygın uygulama alanı suyun içinde mevcut organik madde renk koku tat ve klor giderimidir. Ancak burada söz konusu olan sadece fiziksel bir süzme işlemi değildir. Aktif karbon sistemler fiziko-kimyasal arıtma yapan sistemlerdir ve suyun arıtılması esnasında adsorpsiyon mekanizması işlemektedir. Aktif karbon kömürümsü ancak çok geniş yüzey alanına (1000-1500m²/gr) sahip bir malzemedir. Organik kirliliğin olduğu sularda ve klor giderme amacıyla yaygın olarak kullanılmaktadır.



KUVARS KUM

Suyun içerdiği askıda katı maddeleri, bulanıklığı ve diğer partikülleri uzaklaştırmak amacı ile kullanılır. Sistem granülometre dereceleri farklı, birden fazla katmanın gövde içine yerleştirilmesi ile oluşturulur.



ENDÜSTRİYEL SU ARITMA SİSTEMLERİMİZ































"su sağlıktır"



www.gulsuaritma.com.tr

0256 214 64 24

Güzelhisar Mah. Adnan Menderes Bulv.
No:103/A Efeler/AYDIN
info@gulsuaritma.com.tr