



BMS Su Arıtma Sistemleri çevreye saygılı modern tesislerimizde doğaya zarar vermeden üretilmektedir.

Bu ürünlere ait bütün parçalar ve filtreler gıda ve sağlık kurumlarınca onaylanmış malzemelerden üretilmiştir.



BMS, Dünya Su Kalitesi Derneği'ne üyeliği sayesinde su arıtma konusundaki gelişmeleri günü gününe takip etmekte ve ürünlerine yansıtmaktadır.

DEĞERLİ MÜŞTERİMİZ,

Yeni binyılda BMS, dünyanın en ileri su arıtma teknolojisi olan Reverse Osmosis'in kullanıldığı su arıtma sistemleri ile sağlıklı suyun tek adresidir.

Sahip olduğumuz Aquatech su arıtma sisteminden iyi verimi alabilmemiz için bu kılavuzun tamamını dikkatle okumanızı ve bir başvuru kaynağı olarak saklamanızı öneriyoruz.

İyi günlerde kullanmanızı dileriz.

www.bmsarıtma.com

İÇİNDEKİLER

1. Ön Bilgi	2
2. Teknik Özellikler	2
3. Çalışma Koşulları	3
4. Arıtma Sistemi	3
5. Nasıl Çalışır ?	4
6. Su Tankı Musluk Montajı	5
7. Cihazın Yerleştirilmesi	5
8. Cihazın Musluğa Takılması	6
9. İlk Çalıştırma	8
10. Düzenli Bakım İşlemleri	9
11. Filtre Değişimi	11
12. Servis Hizmetleri	13
13. Çıkabilecek Problemler ve Çözümleri	14

1- ÖN BİLGİ

Aquatech dünyanın en gelişmiş su arıtma teknolojisi olan Reverse Osmosis (hiperfiltrasyon) yönteminin sediment, aktif karbon ve KDF-55 filtrasyonlarıyla desteklendiği 4 aşamalı profesyonel su arıtma sistemidir.

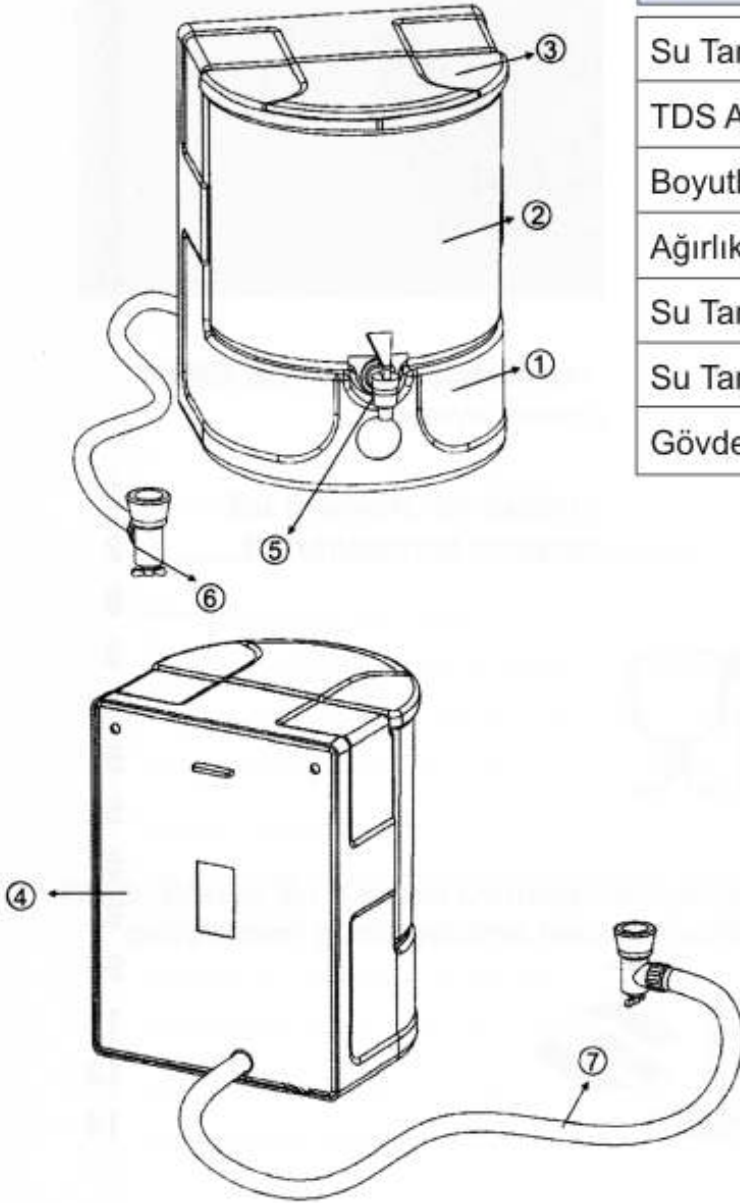
Suda bulunan çözülmüş maddelerin %90'ından fazlasını, mikro-organizmaların ise tamamını atarak suyu ve molekül düzeyinde temizler.

İçilemeyecek kadar sert ve güvenilir olmayan musluk sularını kullanma noktasında sağlıklı ve yumuşak hale getirir.

2 - TEKNİK ÖZELLİKLER

Su Tankı Dolum Süresi	Ortalama 75 dk.
TDS Atık Oranı	% 95 - % 85 arası
Boyutlar	26x28x38 cm
Ağırlık	4.5 kg
Su Tankı Hacmi	5 lt
Su Tankı	Polikarbonat
Gövde	ABS

NO	PARÇA ADI
①	Ana Gövde
②	Su Tankı
③	Su Tankı Kapağı
④	Arka Panel
⑤	Su Tankı Musluğu
⑥	Musluk Adaptörü
⑦	Bağlantı Hortumu



3- ÇALIŞMA KOŞULLARI

**AQUATECH BELEDİYE KONTROLÜNDE KLORLANMIŞ ŞEHİR ŞEBEKE SUYUNA BAĞLANMALIDIR.
BU SUDA BULUNMASI GEREKEN ÖZELLİKLER AŞAĞIDA BELİRLENMİŞTİR.**

- ✓ **3-7 bar ARASI SU BASINCI:** Normal şehir suyu basıncı (ortalama 4 bar) makinanın çalışması için yeterlidir. Basınç düştükçe sistemin arıtma hızı da düşer.
- ✓ **8-35 °C ARASI SU ISISI:** Arıtılacak suyun ısısı en fazla 38 °C, en düşük 4 °C olmalıdır. Sistemden sıcak su geçirilmesi halinde filtreler zarar görür.
- ✓ **MAKSİMUM 600 ppm TDS MİKTARI:** Su içinde çözülmüş olarak bulunan ve gözle görülmeyen bütün maddelere Toplam Çözülmüş Katılar (TDS; total Dissolved Solids) denir. Türkiye şehir sularında genellikle 100 ile 600 ppm arası TDS bulunur. Bu miktar arıtılacak suda en fazla 600 ppm olmalıdır. Aquatech sudaki TDS miktarının normal koşullarda %95 ile %85 arasını atar.

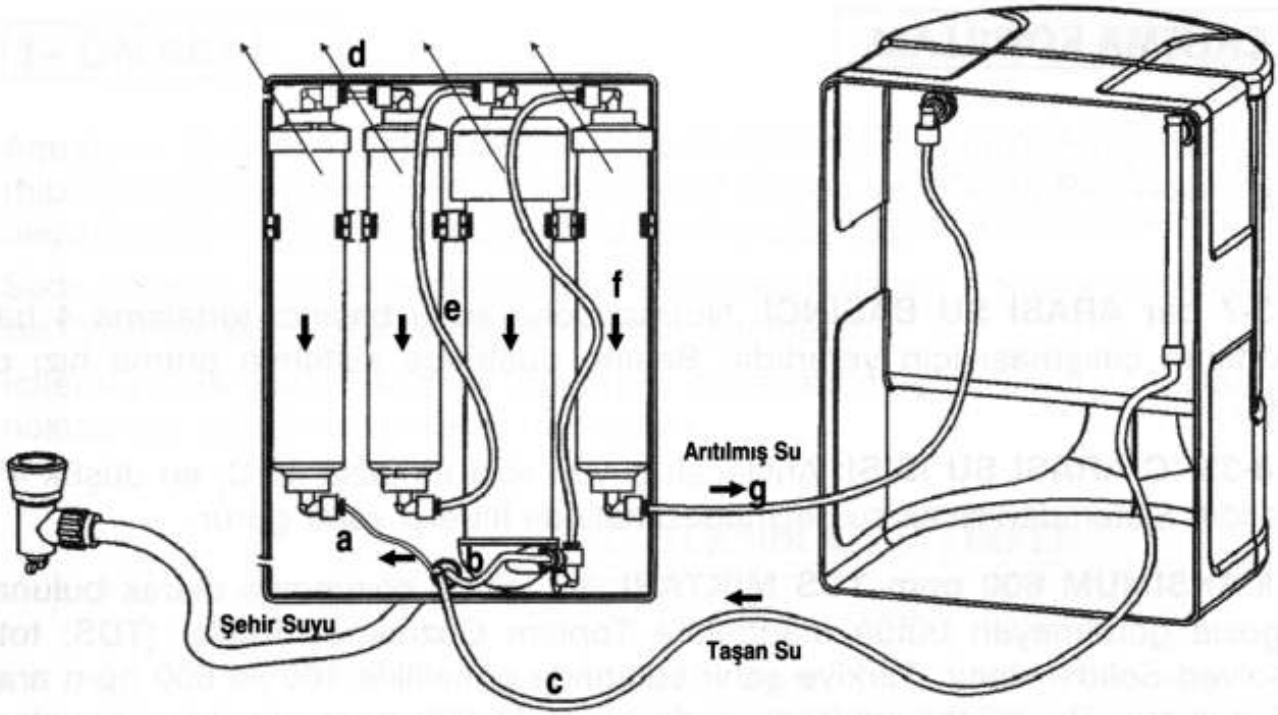
UYARI: BU ÇALIŞTIRMA KOŞULLARININ DIŞINDA KULLANIMLARDA ÜRÜNÜMÜZ GARANTİ KAPSAMININ DIŞINA ÇIKAR!

4- ARITMA SİSTEMİ

Filtre kabiniinde yer alan 4 aşamalı profesyonel su arıtma sistemi şehir suyunu ideal içme suyu haline getirir.

1. Aşama	SEDİMENT FİLTRE	5 mikron Polipropilen
2. Aşama	ÖN KARBON FİLTRE	GAC + KDF-55
3. Aşama	RO MEMBRAN FİLTRE	50 GPD TFC Membran
4. Aşama	SON KARBON FİLTRE	Granüler Aktif Karbon (GAC)

Dikkat: 1, 2, 3 ve 4'üncü aşamalarda yer alan fitreler belirli kullanım ömürlerine sahiptir ve bu süreler dolduğunda değiştirilmesi gerekir. Bkz. Sayfa 10



Hortum a: mavi c: yeşil e: beyaz g: turuncu
Renkleri b: siyah d: kırmızı f: sarı

5- NASIL ÇALIŞIR?

- ① **SEDİMENT FİLTRE:** 5 mikron gözenekli Sediment Filtre sudaki pas, asbest, kum gibi tanecikleri alır, suyu berrak ve duru hale getirir.
- ② **ÖN KARBON FİLTRE:** İçinde özel patentli bakteristatik KDF-55 maddesi ve aktif karbon tanecikleri bulunan filtre, suya kötü tad ve koku veren organikleri ve klor gibi kimyasal maddeleri tamamen arıtır.
- ③ **RO MEMBRAN FİLTRE:** Suyu molekül düzeyinde filtre eder. suda bulunan mikropları, ağır metalleri, suyu sertleştiren mineralleri ve diğer bütün zararlı maddeleri atar. Suyu sağlıklı ve yumuşak hale getirir.

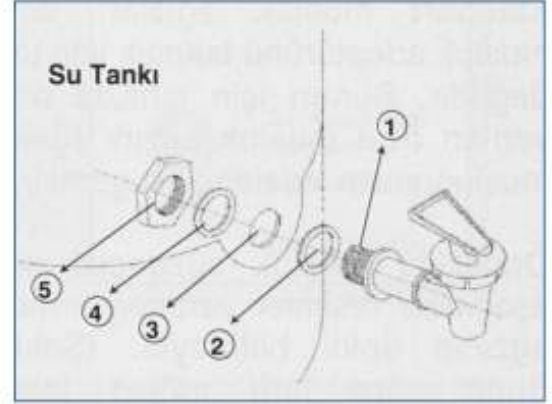
④ **SON KARBON FİLTRE:** Suyun ikinci defa tadını ve kokusunu iyileştirir.

SONUÇ = İDEAL İÇME SUYUDUR.

📦 Berrak ve Duru 📦 Kokusuz ve İyi Tadlı 📦 Mikropsuz ve Sağlıklı
📦 Yumuşak ve İçimi Güzel 📦 Ekonomik ve Zahmetsiz

6- SU TANKI MUSLUK MONTAJI

- ❑ Musluğun arkasındaki dişlerin ① üzerine halka contayı ② yerleştirin. (Şekil 1)
- ❑ Musluğu su tankının önündeki deliğin ③ içeriye doğru geçirin.
- ❑ İkinci halka contayı ④ tankın içinden musluğun dişleri ① üzerine yerleştirin.
- ❑ Somunu ⑤ musluğa vidalayın. Normal sıkılığa ⑤'ene kadar dik bir şekilde döndürerek montajı tamamlayın.



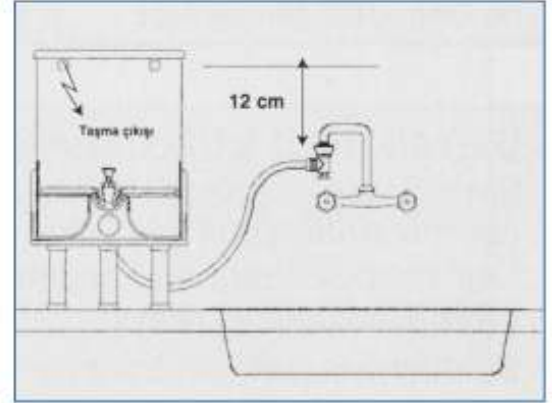
Şekil 1

Uyarı: musluk somunu fazla sıkılmamalıdır.

Öneri: Musluğun düz durmasını somunu gevşetip tekrar sıkarak ayarlayabilirsiniz.

7- CİHAZIN YERLEŞTİRİLMESİ

- ❑ Cihazı mutfak tezgahının üzerine lavaboya yakın bir yere yerleştirin. (Şekil 2)
- ❑ Bağlantı hortumunun musluğa yetişebilmesine ve hortumun kırılıp bükülmemesine dikkat edin.
- ❑ Su tankı taşma çıkışının fonksiyonunu gerçekleştirebilmesi için yandaki şekilde görüldüğü gibi musluktan en az 12 cm



Şekil 2

Öneri: Çok amaçlı rafı kullanarak cihazınızı daha sağlıklı yerleştirebilirsiniz

UYARI: CİHAZI BU YÜKSEKLİKTE YERLEŞTİRME İMKANINIZ YOKSA, AÇIK UNUTMAYIN.

UYARI: SİSTEMİ DİREK GÜNEŞ IŞINLARINDAN VE ISI YAYAN OCAK, FIRIN GİBİ GEREÇLERDEN UZAK TUTUN.

8- CİHAZIN MUSLUĞA TAKILMASI

Standart musluk ağzları cihazın musluk adaptörünü takmak için uygun değildir. Bunun için cihazla birlikte verilen özel musluk ağzını (Şekil 3) musluğunuza vidalamanız gerekir.

Öncelikle musluk süzgecini söküp aşağıdaki resimler yardımıyla musluk ağzının tipini belirleyin. (Şekil 4) Buna göre tarif edilen işlemler doğrultusunda özel musluk ağzını musluğunuza monte edin.



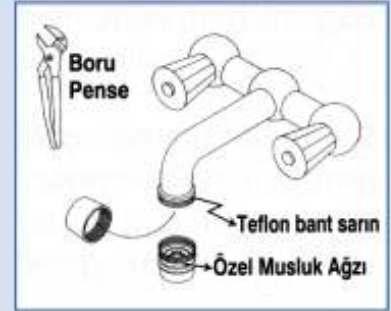
Şekil 3



Şekil 4

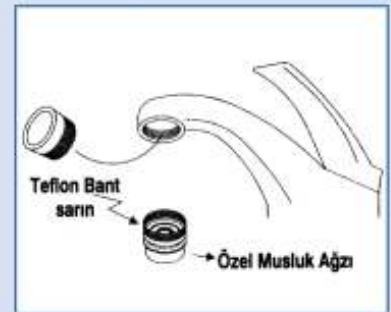
DIŞTAN DİŞLİ MUSLUKLARDA;

Eski süzgeci söktükten sonra musluk ağzı dişlerinin üzerine sızdırmak için teflon bant sarın. Özel musluk ağzını dış kaptırmamaya dikkat ederek elinizle musluğa vidalayın. Sızıntıyı önlemek için boru pense türü bir aletle hafifçe sıkın.



İÇTEN DİŞLİ MUSLUKLARDA;

Eski süzgeci söktükten sonra özel musluk ağzının üzerine sızdırmak için teflon bant sarın. Özel musluk ağzını dış kaptırmamaya dikkat ederek elinizle musluğa vidalayın. Sızıntıyı önlemek için boru pense türü bir aletle hafifçe sıkın.



DÜZ MUSLUKLARDA;

Özel musluk ağzını siyah lastik boruya gömülü olan dişlere vidalayın.

Sızdırmazlığı sağlamak için teflon bant kullanın.

Düz musluk ağzının kelepçesini gevşetin.

Musluğun ağzına iyice yerleştirdikten sonra kelepçeyi sıkın.

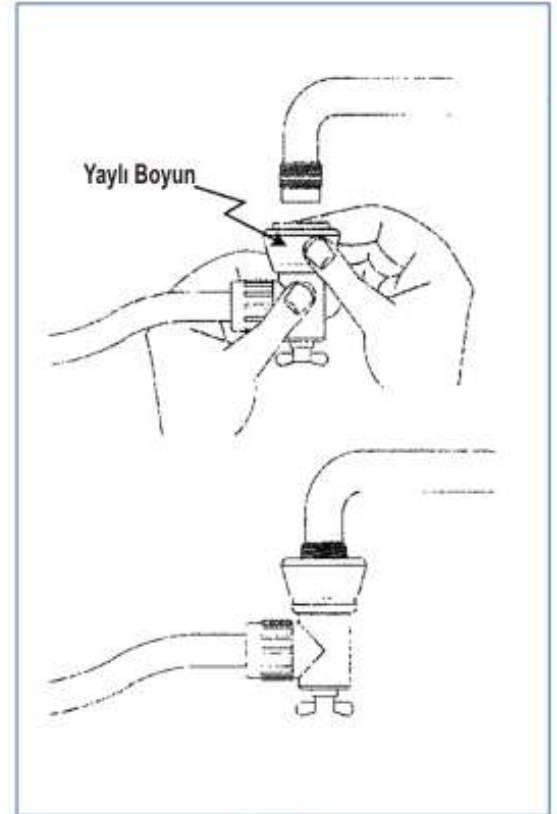


DİKKAT: AQUATECH'İN SÜREKLİ OLARAK DÜZ MUSLUKLARDA ÇALIŞTIRILMASI YÜKSEK BASINÇ NEDENİYLE SAĞLIKLI DEĞİLDİR.

Önemli : Sistemi ancak zorunlu hallerde, geçici süreyle düz musluklara bağlayın. En kısa zamanda musluğunuzu ağzında dış bulunan yeni bir muslukla değiştirin.

Her üç tip musluk içinde özel musluk ağzı montajı tamamlandıktan sonra aşağıdaki yolu izleyerek cihazı musluğa bağlayın.

- ✓ Musluk adaptörünün yaylı boyun bölümünü aşağı doğru çekerek özel musluk ağzına oturtun. (Şekil 5)
- ✓ Musluk adaptörünü yukarı itiyor haldeyken sağa sola döndürerek yerleştiğinden emin olun ve yayı serbest bırakın.
- ✓ Musluğu açmadan önce musluk adaptörünü hafifçe aşağı çekip montajın olup olmadığını kontrol edin.



Şekil 5

9- İLK ÇALIŞTIRMA

Mutfak musluğu bağlantısı yapılan cihaz artık çalıştırılmak için hazırdır. Aşağıdaki yolu izleyerek cihazın ilk çalıştırmasını yapın.

UYARI: MUSLUK ADAPTÖRÜNÜN MUSLUĞA TAM OLARAK YERLEŞĞİNDEN EMİN OLUN.

UYARI: ATIK SU VANASINI 3-4 TUR DÖNDÜREREK GEVŞETİN. (ŞEKİL 6)

UYARI: MUTFAK MUSLUĞUNUN SOĞUK TARAFINI YAVAŞ YAVAŞ TAMAMEN AÇIN.

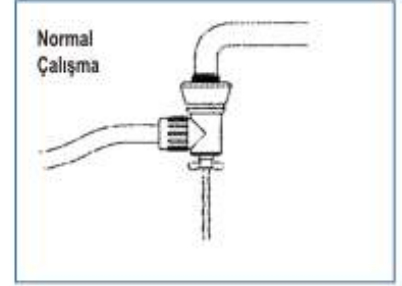
UYARI: ARITMA SİSTEMİNE KESİNLİKLE SICAK SU VERİLMEMELİDİR. AKSİ TAKDİRDE BÜTÜN FİLTRELER ZARAR GÖRÜR VE SİSTEM GARANTİ KAPSAMI DIŞINA ÇIKAR.



Şekil 6



Şekil 7



Şekil 8

- ✓ Su birden filtreleri dolduracak ve membran filtreye çarpıp atık su vanasından lavaboya tazyikli bir şekilde geri boşalacaktır. Bu işleme flaşing (geri yıkama) denir ve 2-3 dakika sürdürülmesi gerekir. (Şekil 7)
- ✓ Atık su vanasını 1-2 kibrit çöpü kalınlığında su akana dek kapatın. (Şekil 8) Buradan akan su membran filtreden geçememeyen karışımli sudur ve mikroorganizmalar, suya sertlik veren mineraller, ağır metaller ve istenmeyen maddeler bu suyla atılır.

DİKKAT: ATIK SU DEBİSİ YAKLAŞIK 200 ML/DK (DAKİKADA BİR SU BARDAĞI KADAR) OLMALIDIR. BU MİKTAR KESİNLİKLE AZALTI LMAMALIDIR.

UYARI: ATIK SU VANASINI TAMAMEN KAPATMAYIN, AKSİ TAKDİRDE MEMBRAN FİLTRE YIRTILIR VE SİSTEM GARANTİ KAPSAMI DIŞINA ÇIKAR.

Sistem kısa sürede ideal içme suyu üretmeye başlar ve 5 litrelik su tankını 30 ile 60 dakika arası bir sürede tamamen doldurur. İlk dolan su tankı bir takım k o r u y u c u

10- DÜZENLİ BAKIM İŞLEMLERİ

Cihazınızın ilk günlük verimliliğinin devamını sağlamak için aşağıdaki bakım işlemlerinin aksatılmadan yapılması gerekir.

A- GERİ YIKAMA

B- SU TANKI DEZENFEKSİYONU

C- PERİYODİK FİLTRE DEĞİŞİMİ

A-GERİ YIKAMA: Filtrelerin özellikle membran filtrenin ömrünü uzatmak amacıyla cihaza düzenli olarak geri yıkama işlemi uygulanmalıdır.

Bu işlemde atık su kelebek vanası 3-4 tur gevşetilir, böylece su hızla filtrelerden geçer ve membran filtre yüzeyine çarpıp atık su vanasından lavaboya boşalır. (Sayfa 8, Şekil 7) Böylece suda bulunan ve filtre yüzeylerine yapışan bazı karışımlar geri yıkama sırasında temizlenir.

DİKKAT: HER KULLANIMDAN ÖNCE VE SONRA 30 SANİYE SÜREYLE GERİ YIKAMA İŞLEMİ YAPILMALIDIR.

ÖNEMLİ: SU ARITMA CİHAZINIZI 3 GÜNDEN DAHA UZUN SÜRE KULLANMADIYSANIZ İLK KULLANMAYA BAŞLADIĞINIZDA 2-3 DAKİKA SÜREYLE GERİ YIKAMA YAPMALISINIZ.

B- SU TANKI DEZENFEKSİYONU: Su arıtma cihazınızın bulunduğu ortamda bazı istenmeyen maddeler (havada bulunan yağ buharı, bakteriler, toz vs.) zamanla su tankına yerleşebilir. Bu yüzden su tankı 2-3 ayda bir temizlenip dezenfekte edilmelidir. Bu işlem için;

- Yumuşak bir bulaşık süngeri ve az miktarda bulaşık deterjanı ile su tankını yıkayıp durulayın.
- Su tankına şehir suyu doldurup içine klor tableti atın veya 1 çorba kaşığı çamaşır suyu koyun.
- Dezenfeksiyon suyunu bir saat boyunca tankta tutun. Daha sonra su tankı musluğunu açarak suyu boşaltın.

C-PERİYODİK FİLTRE DEĞİŞİMİ : Su arıtma cihazınızda yer alan filtrelerin belirli kullanım ömürleri vardır. Kullanım ömrü dolan filtre fonksiyonunu gerçekleştiremez. Aşağıdaki tabloda filtrelerin maksimum kullanım ömürleri verilmiştir.

FİLTRE

SUYUN KİMYASAL YAPISINA GÖRE MAKSİMUM KULLANIM SÜRESİ

Sediment Filtre	12 AY
Ön Karbon Filtre	12 AY
Membran Filtre	12 AY
Son Karbon Filtre	12 AY

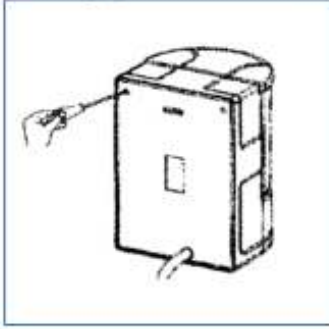
DİKKAT: KULLANIM SÜRELERİ SUYUN KİRLİLİK ORANINA GÖRE AZALABİLİR.

DİKKAT : YUKARIDAKİ FİLTRE KULLANIM SÜRELERİ GÜNDE 5-10 LİTRE SU ARITAN BİR CİHAZ İÇİN VERİLMİŞTİR. SU ARITMA CİHAZINIZI DAHA FAZLA KULLANIYORSANIZ FİLTRE ÖMÜRLERİ BUNA BAĞLI OLARAK AZALIR.

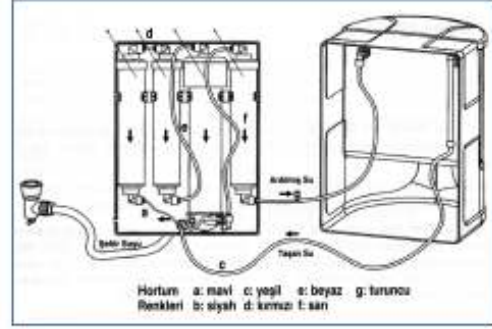
ÖNEMLİ : KULLANIM ÖMRÜ BİTEN FİLTRE TIKANMAYABİLİR. SUYU GEÇİRİR FAKAT ARITMAZ. BU YÜZDEN KULLANIM ÖMRÜ DOLAN FİLTRE MUTLAKA DEĞİŞTİRİLMELİDİR.

11- FİLTRELERİ NASIL DEĞİŞTİRECEKSİNİZ ?

Su arıtma cihazınızın sağlıklı su üretebilmesi filtrelerin düzenli olarak değiştirilmesine bağlıdır. Kullanım ömrü biten bir filtre aşağıdaki yol izlenerek yenisiyle değiştirilmelidir.



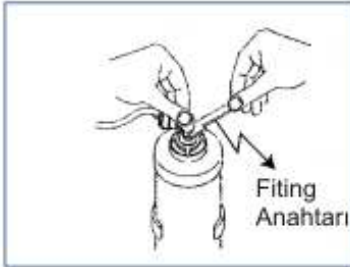
Şekil 10



Şekil 11

Sediment, Ön Karbon ve Son Karbon Filtrelerinin Değiştirilmesi

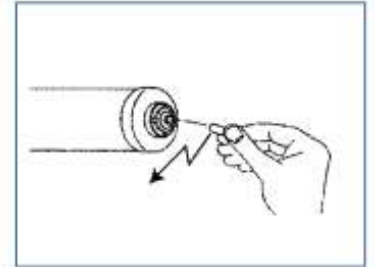
- ✓ Filtre kabine ulaşmak için arka paneli çıkartın. Değiştirmek istediğiniz filtreyi, etiketlerden faydalanarak bulun. (Şekil 11)
- ✓ Filtrenin alt ve üst tarafındaki dirsek fitting bağlantılarını sökmek için dipplerindeki mavi pensi içeri doğru bastırıp dirseği yukarı çekin. (Şekil 12)



Şekil 12



Şekil 13



Şekil 14

Uyarı : Dirseğin çıkabilmesi için mavi pensin filtre yüzeyine tamamen oturması gerekir. Bunun için tırnağınızı veya fitting anahtarını kullanabilirsiniz.

- ✓ Serbest kalan filtreyi klipslerinden kurtarıp alın, içindeki suyun boşalmaması için yatık olarak tutun. (Şekil 13)
- ✓ Yeni filtrenin koruyucu tıplarını çıkarttıktan sonra, filtre etiketindeki su akışı yönü aşağıyı gösterecek şekilde yerine yerleştirin. (Şekil 14)
- ✓ Filtre giriş ve çıkış deliklerine boşta olan dirsekleri yerleştirin. Sızıntı olmaması için dirseğin mavi pense tamamen oturduğundan emin olun.
- ✓ Arka paneli yerine monte edip, cihazı musluğa bağlayın. 2-3 dakika geri yıkama yapıldıktan sonra cihaz kullanıma hazırdır.

Membran Filtrenin Değiştirilmesi

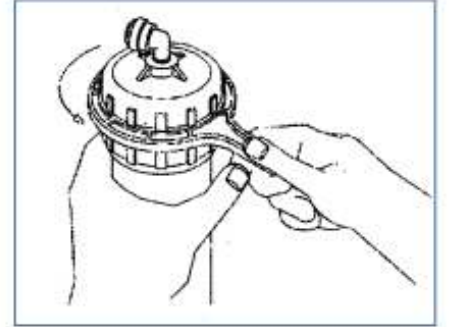
- ✓ Filtre kabine ulaşmak için arka paneli çıkartın. (Şekil 11)
- ✓ Membran tankı kapağının üzerinde bulunan dirsekten hortumu çıkarın. Bunun için dirsek üzerinde yer alan renkli pense bastırıp hortumu çekmek yeterlidir. (Şekil 15)
- ✓ Serbest kalan kapağı sola doğru (saat yönünün tersine) çevirerek açın. (Şekil 16)
- ✓ Membran tankı içinde sıkışmış halde bulunan membran filtreyi kargaburnu benzeri bir aletle yukarı doğru çekerek çıkartın. (Şekil 17)
- ✓ Yeni membran filtreyi siyah keçe kısmı yukarıda kalacak şekilde tanka yerleştirin, iyice oturması için dibe doğru itekleyin. (Şekil 18)
- ✓ Membran tankı kapağını yerine tekrar v i d a l a y ı n . Serbest olan beyaz hortumu kapağın üzerindeki dirseğe yerleştirin, sızıntıyı önlemek için içeriye doğru iyice itekleyin.
- ✓ Sistemi musluğa bağlayıp çalıştırın. Bağlantılarda ve kaçakta sızıntı olup olmadığını kontrol edin.
- ✓ Arka paneli yerine yerleştirip vidalayın.
- ✓ 2-3 dakika geri yıkama yapıldıktan sonra cihaz kullanıma hazırdır.
- ✓ İlk dolan su tankını kullanmadan boşaltın.



Şekil 15



Şekil 16



Şekil 17



Şekil 18

12- SERVİS HİZMETLERİ

BMS Su Arıtma Sistem'leri ürün grubu için servis hizmetleri öncelikle sizinle temas kuran BMS tanıtım görevlisi tarafından verilir. Aradığınız BMS bürosuna ulaştığınız taktirde BMS merkez müşteri hizmetleri birimize müracaat edebilirsiniz tüm soru ve sorunlarınız en kısa sürede cevaplandırılacaktır.

www.bmsaritma.com



BÜRO TELEFONLARI (SU ARITMA GRUP SERVİSLERİ)

ADANA	: Fatma SÖNMEZ (Yeni yurt mah. 111 Sk. No:10 Seyhan / ADANA)	Tel:0 322 225 25 94
AYDIN	: Yunus BİLMEZ (Girne Bulvanı No:51 AYDIN)	Tel:0 256 213 11 17
BALIKESİR	: Fatma TAŞER (a. Menderes Mah. 2. Örnek Kent Çilem Apt. B Blok No:8 K:4 BALIKESİR)	Tel:0 266 224 07 69
BURSA	: Meharrem ŞENTÜRK (Yediselviyer Mah. Gelinçik sk. No:46 Yıldırım - BURSA)	Tel:0 224 360 29 60
DENİZLİ	: Nesrin YİĞİT (Kayalık Mah.665 Sk. No:7 Manolya Apt. Zemin Kat DENİZLİ)	Tel:0 258 264 38 68 Gsm:0 546 487 81 57
HATAY - ANTAKYA	: Ömer GÖKÇEN (Cergiz Cad. Ceylan Apt. No:25/1 ANTALYA)	Tel:0 326 215 15 81 Gsm:0 533 352 36 26
HATAY - İSKENDERUN	: (Arpapedik Köyü Arsuz)	Tel:0 326 663 28 44 Gsm:0 535 509 86 06
İSTANBUL - BAKIRKÖY	: Abbas DOĞAN (Mahmutbey Cad. 5. Sk. No:1 K:5 D:11 Şirinevler Bahçelievler - İSTANBUL)	Tel:0 212 639 43 07
İSTANBUL - Ş.EVLER / KULELİ	: Özdem GÜLCAN (Zafer Mah. Y. Beyazıt Cad. Gümüş Sk. No:2/5 Yeni Bosna / İSTANBUL)	Tel:0 212 451 30 07
İSTANBUL - OKMEYDANI	: Abdurrahman CÜSTAN (M. Şevket Paşa Mah. Bahadır Sk. No:1/A K.2/3 Şişli - İSTANBUL)	Tel:0 212 238 07 77
İSTANBUL - KAĞITHANE	: Şaban DEMİRCİ (Sadabad Cad. No:32 K:3 Kağıthane - İSTANBUL)	Tel:0 212 321 96 77
İSTANBUL - G.OSMANPAŞA	: Kadir ŞAHİN (Merkez Mah. Salihpaşa Cad. Öz İş Mrk. No:6 K:1 No:3 İSTANBUL)	Tel:0 212 581 54 02
İZMİR	: İsmail MENŞEBAY - Hüseyin TÜRKMEN (1362 Sk. No:30 D:402 B. Çamlıbel İş Mrk. Çankaya - İZMİR)	Tel:0 232 482 33 02
İZMİR - TİRE	: Özdiyar ÇALLIBAY (İstasyon Caddesi No:17/5 Tire - İZMİR)	Tel:0 232 512 22 59
KAHRAMANMARAŞ	: Gürsel KOPANOĞLU (Kayıbaşı Mah. 15 Sk. No: 12/2 Kahramanmaraş)	Tel:0 344 221 09 55 Gsm:0 535 642 29 98
KAYSERİ	: Mehmet MUTLU (Mustafa Şimşek cad. No:1/16 Kocatepe Apt. K:4 Melikgazi / KAYSERİ)	Tel:0 352 323 13 26
L.BURGAZ - TEKİRDAĞ	: Özkan KARA (Kurtuluş Mah. 90 Nolu Sk. Sunar Apt. K:3 D:7 Babaeski / KIRKLARELİ)	Tel:0 288 512 85 61
MANİSA	: Recep HARTUÇLA (Hürriyet Mah. 206 Sk. No:28 Akhisar - MANİSA)	Tel:0 236 414 31 24
MERSİN	: Ahmet YILDIRIM (Merkez Mah. Karaseki Cad. Atatürk Parkı Karşısı No:2/2 Aydıncık / MERSİN)	Tel:0 535 333 30 10
BOZYAZI	: Fikri GÜĞÜL (Sıcak yurt Mah. Bozyazı / MERSİN)	Tel:0 324 851 50 76 Gsm:0 538 316 31 30
MUĞLA	: Turgut TAŞKIRAN (Kara Mehmet Mah. Esat Caner Cad. Levent Y. Koop. No:17/3 MUĞLA)	Tel:0 252 212 96 62
SÖKE	: Suat DÜNDAR (Atatürk Mah. 1029 Sok. No:3 D:4 Selçuk / İZMİR)	Tel:0 232 892 29 33
ÇERKEZKÖY	: Ayşe ÇELİK (G. Osmanağa Mah. Barbaros Cad. No:40/A Çerkezköy / TEKİRDAĞ)	Tel:0 282 726 99 29

DEPOLARIMIZ ve MERKEZ SERVİS

Web: www.bmsaritma.com

10016 Sokak No:42 Atatürk Organize Sanayi Bölgesi ÇİĞLİ - İZMİR Tel: 0-232 376 74 60 - 63 Faks: 0-232 376 83 68

13- ÇIKABİLECEK PROBLEMLER VE ÇÖZÜMLERİ

 SORUN	 MUHTEMEL NEDENLER	 ÇÖZÜMLER
CİHAZIN HİÇ ARITMA YAPMAMASI	1. Musluk suyu basıncı yeterli değil (2 bar'dan düşük)	1. Düşük basınçlı yerlerde basınç pompalı cihazların çalıştırılması gerekir.
	2. Sediment filtre tıkanmış olabilir.	2. Sediment filtreyi talimatlara göre değiştirin. (Sayfa 11)
	3. Ön karbon filtre tıkanmış olabilir.	3. Ön karbon filtreyi talimatlara göre değiştirin. (Sayfa 11)
	4. Membran filtre tıkanmış olabilir.	4. Membran filtreyi talimatlara göre değiştirin. (Sayfa 13)

 SORUN	 MUHTEMEL NEDENLER	 ÇÖZÜMLER
SU TANKI DOLUM SÜRESİNİN NORMALDEN DAHA FAZLA OLMASI (60 Dakika Fazla)	1. Musluk suyu basıncı düşük.	1. Sisteme basınç pompası takılmalıdır.
	2. Aşırı düşük su ısı. (10 °C den az)	2. Musluk suyu ısısı düşükçe arıtma hızı düşer.
	3. Sediment filtre tıkanmak üzere olabilir.	3. Sediment filtreyi talimatlara göre değiştirin. (Sayfa 11)
	4. Membran filtre tıkanmak üzere olabilir.	4. Membran filtreyi talimatlara göre değiştirin. (Sayfa 13)

 SORUN	 MUHTEMEL NEDENLER	 ÇÖZÜMLER
ARITILAN SUDA HOŞ OLMAYAN TAD ve / VEYA KOKU	1. Bitmiş ön karbon filtre.	1. Ön karbon filtreyi değiştirin. Sorun çözülmüyorsa son karbon filtreyi de değiştirin. (Sayfa 11)
	2. Sıhhi olmayan su tankı.	2. Su tankını talimatlara göre temizleyin. (Sayfa 9)
	3. Arıtılan suyun çok uzun süre su tankında beklemesi	3. Arıtılan suyu buzdolabında taze olarak saklayınız.

13- ÇIKABİLECEK PROBLEMLER VE ÇÖZÜMLERİ

 SORUN	 MUHTEMEL NEDENLER	 ÇÖZÜMLER
ARITILAN SUDA TUZLU TAD VEYA SU TANKİNİN NORMALDEN ÇABUK DOLMASI (20 dakikadan az)	1. Membran filtre kullanım ömrünün bitmesi.	1. Membran filtreyi talimatlara uygun olarak değiştirin. (Sayfa 12)
	2. Membran filtrenin yanlış kullanımdan dolayı yırtılması	2. Membran filtreyi talimatlara uygun olarak değiştirin. (Sayfa 12)
	3. Membran filtrenin membran tankına iyi yerleşmemesi.	3. Membran filtre altında bulunan siyah oringleri (conta) kontrol edin ve tekrar yerleştirin. (Sayfa 12)

 SORUN	 MUHTEMEL NEDENLER	 ÇÖZÜMLER
SU TANKİNİN DOLDUKTAN SONRA TAŞMASI	1. Su tankı kapak ve mutfak musluk ağzı arası yüksekliğin 12 cm'den daha az olması.	1. Cihazı kılavuzda belirtilen şekilde bir yere yerleştirin. (Sayfa 12)
	2. Bağlantı hortumunun bükülmüş olması.	2. Bağlantı hortumunu düzeltin.
	3. Bağlantı hortumunun içindeki taşan su hortumunun tıkanması.	3. Musluk adaptörü atık su vanası yanındaki taşma deliğinden hava üfleyin.

 SORUN	 MUHTEMEL NEDENLER	 ÇÖZÜMLER
FİLTRE VEYA HORTUM BAĞLANTILARINDAN SU SIZINTISI	1. Yerine iyice yerleşmemiş hortum.	1. Hortumu yuvasından içeri doğru iyice itin. Buna rağmen sızıntı kesilmiyorsa hortumun girdiği fittingi değiştirin.
	2. Yerine iyice yerleşmemiş dirsek fitting.	2. Dirseği yuvasından içeri doğru iyice itin. Buna rağmen sızıntı kesilmiyorsa dirseğin girdiği filtreyi veya fittingi değiştirin.




**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

07.07.2006

ANALİZ RAPORU

04.07.2006 tarihinde **BMS Aquatech** marka Reverse Osmosis içme suyu arıtma cihazının performansı Bölümümüz Atıksu Laboratuvarında test edilmiştir. Bu amaçla Laboratuvarında kullanılan su reverse Osmosis cihazına girmeden cihazdan çıktıktan sonra analizlenmiştir. Analiz sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir.


Sağlık Tek. Orhan ÇOLAK
Analizi Yapan


Dr. Kimyager Zihni YILMAZ
Atıksu Lab. Sorumlusu

TABLO: Su Numunelerinin Analiz Sonuçları

PARAMETRE	ÖLÇÜLEN KONSANTRASYON		İçme Suyu Standart Değerleri
	Laboratuvarında Kullanılan Su	Reverse Osmosis Cihazından Çıkan Su	
pH	7.70	7.70	6.5-9.5
Toplam Sertlik (TS°)	16.4 FS°	0.5 FS°	-
Kalsiyum (Ca)	44.08 mg/L	0.80 mg/L	<75 mg/L
Magnezyum (Mg)	13.2 mg/L	0.73 mg/L	<30 mg/L
Amonyum (NH ₄)	Saptanamadı (<0.1mg/L)	Saptanamadı (<0.1mg/L)	-
Nitrit (NO ₂)	Saptanamadı (<0.1mg/L)	Saptanamadı (<0.1mg/L)	-
Fekal Koliform	Üreme olmadı	Üreme olmadı	-
Toplam Koliform	Üreme olmadı	Üreme olmadı	-
Nitrit (NO ₃)	2.34 mg/L	Saptanamadı (<0.1mg/L)	<45 mg/L
Florür (F)	0.30 mg/L	0.10 mg/L	<1 mg/L
Klorür (CL)	10 mg/L	Saptanamadı (<0.1mg/L)	<200 mg/L
Sülfat (SO ₄)	16 mg/L	Saptanamadı (<0.1mg/L)	<200 mg/L

Analiz Sonuçlarına Göre Reverse Osmosis Cihazından Çıkan Suyun İçilmesinde Sakınca Yoktur.

Certificate of Membership

The WQA **World Assembly Division**

unites the global water treatment industry
in an effort to assure the right of users
to modify or enhance the quality of water
to meet a specific need or desire, and

Hereby Elects

as a member of the Water Quality Association
World Assembly Division

