

EV TİPİ REVERSE OSMOSİS ÜNİTESİ

KURULUM VE BAKIM KLAVUZU



RO-50G/75G/100G-W01

B

u RO sistemini kullanmadan ve cihazı kurmadan önce klavuzu okuyunuz. Cihazın performansından memnun kalacağınızdan ve cihazın güvenli ve temiz içme suyu ihtiyacınızı karşılayacağından eminiz.

Herhangi bir sorun ile karşılaşırsanız lütfen satıcınızla irtibat kurun. Cihaz fiziksel, ruhsal ve zihinsel engelli kişiler ile (çocuklar dahil) yeterli deneyim ve bilgisi olmayan kişilerin (güvenliklerinden sorumlu bir kişinin gözetimi veya yol göstermesi olması durumu hariç) kullanımına uygun değildir. Çocukların cihaz ile oynamamaları temin edilmelidir.

I. RO SİSTEMİNİZ VE PARÇALAR

1. Reverse Osmosis Sistemi
2. basınç tankı
3. Gıda seviye pompası
4. Aksesuarlar : su besleme vanası, T-bağlantı, tank bilye vanası, musluk, boru tıpası (1/4"), vida
5. Kurulum ve bakım klavuzu

II. GİRİŞ

Bu Reverse Osmosis Ünitesi yaşamdan zevk alabilmeniz için ihtiyaç duyduğunuz sağlıklı ve lezzetli içme suyunu sağlamak üzere gelişmiş reverse osmosis teknolojisine sahiptir. Reverse osmosis ünitesinin kalbi bakterileri, ağır metalleri, tuz, kötü mineral maddeler ve akan sudaki diğer çözünmüş maddeler ile kimyasal maddeleri tamamen ortadan kaldıran 0.0001 mikron hassasiyette reverse osmosis membranıdır.

* Her bir filtrasyonun kademeleri :

1. **kademe** : PP lifli Fiber—— parçacıkları, tozu, çamuru vb. ayırmak için.
2. **kademe**: Granül karbon Filtre—— klor, organik maddeler, koku, diğer yoğun kokuları,vb ayırmak için
3. **kademe**: Block karbon Filtre—— klor, organik maddeler, koku, diğer yoğun kokuları,vb ayırmak için.
4. **kademe**: RO membran—— Bakterileri, ağır metalleri, tuz, kötü mineral maddeler ve akan sudaki diğer çözünmüş maddeler ile kimyasal maddeleri ayırmak için

5. kademe: Post Karbon Filtre— suyun tadının ayarlanması için.

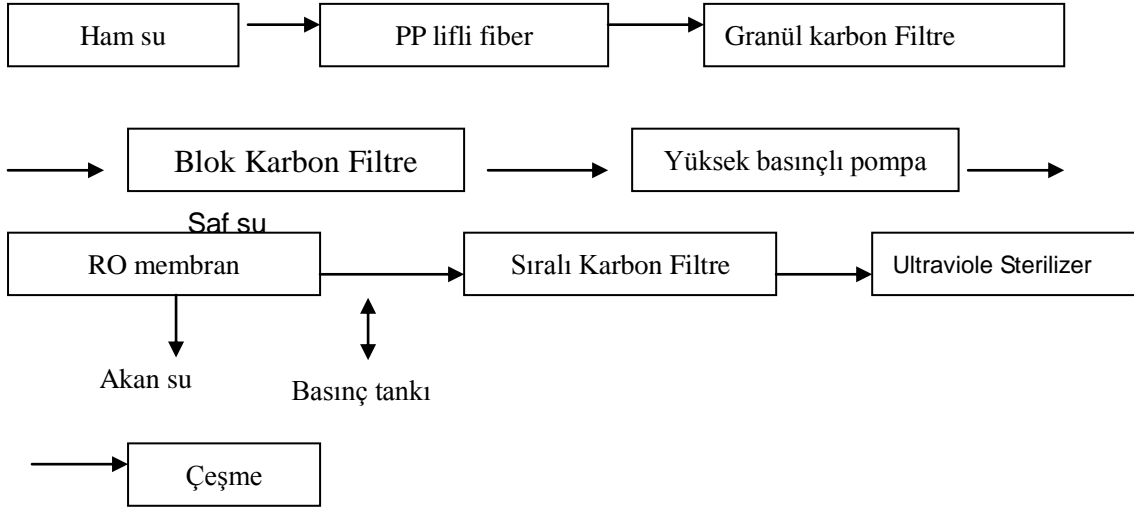
6. kademe: Ultraviole Sterilizer— suyun içinde mevcut bulunan bakteri, virüs ve diğer mikro organizmaları çabuk ve güvenli bir şekilde ortadan kaldırmak için antiseptik (mikrop öldürücü) ultraviole ışık.

7. kademe (isteğe bağlı):

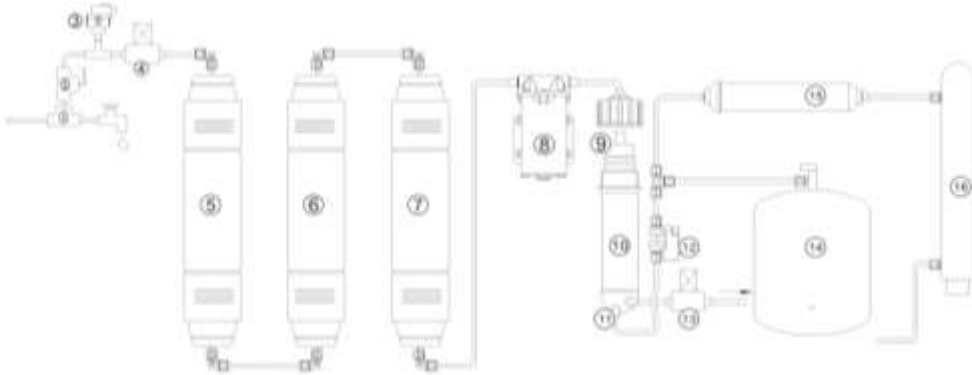
Mineralize top filtre— suyun kalitesini artırmak için temel mineralleri suya karıştırır.

Mıknatıllama Filtresi — suyun sertliğinin yüksek olduğu yerlerde suyun kalitesini artırmak için suyu magnetize eder.

III TEKNOLOJİK SU ÜRETME PROSESİ



IV. BİLEŞENLERİN İSMİ

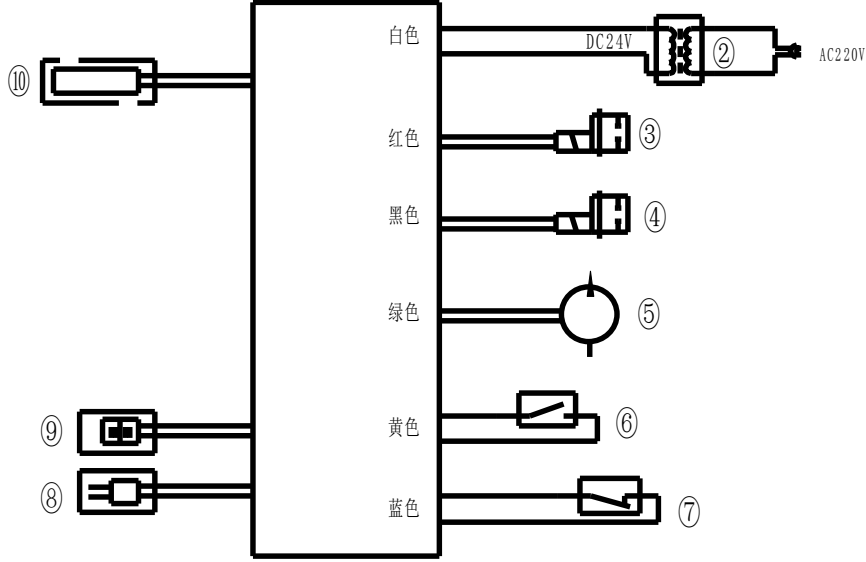


1. T-dirsek
2. Su besleme vanası
3. düşük basınç düğmesi
4. Inlet Solenoid Vana
- 5 .PP Lifli Fiber
6. Granül Karbon Filtre
7. Blok Karbon Filtre
8. Booster Pompası
- 9.RO Membran
10. Membran Yuvası
11. Kontrol vanası
12. Yüksek basınç düğmesi
13. Akış kısıtlayıcı vana ile birlikte oto flash solenoid vana

14. Basınç tankı 15. Inline karbon Filtre 16.Ultraviöle Sterilizer

V. ELEKTRİK ŞEMASI

Bu şema RO-50G/75G/100G-W01 Serisi için geçerlidir.



- 1、 IC kontrolörü 2、 AC/DC Adaptörü 3、 Flush Solenoid Vanası
4、 Inlet Solenoid Vanası 5、 Booster Pompası 6、 Düşük basınç düğmesi
7、 Yüksek basınç düğmesi 8、 TDS dedektörü
9、 su sızıntısı koruma dedektörü 10、 Ultraviöle Sterilizer

VI TEKNİK ÖZELLİKLER

VoltaJ ve frekans : 220-240V 50Hz/60Hz

Giriş gücü: 25W~36W

RO su çıkış kapasitesi : 50/75/100G

Giriş suyu sıcaklığı : 5°C ~ 45°C

Giriş suyu TDS: ≤500ppm

klor: < 0.2ppm

Su düzeltme yüzdesi: 92% ~ 99%

Giriş suyu basıncı: 0.1Mpa ~ 0.3Mpa

Flush tipi: Oto Flush

Uygun giriş suyu çeşidi : Çeşme suyu

VII KURULUM TALİMATLARI

1. Teyid et

1.1. Aletlerinizi kontrol edin.



BİÇAK



matkap



bant



egre



çekiç



kerpeten



civata anahtarı



makas

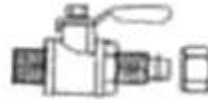
1.2. Aksesuarları kontrol edin



zıvana anahtarı



kuğu boyunlu musluk



su besleme vanası



boru tapanı



1-dirsek

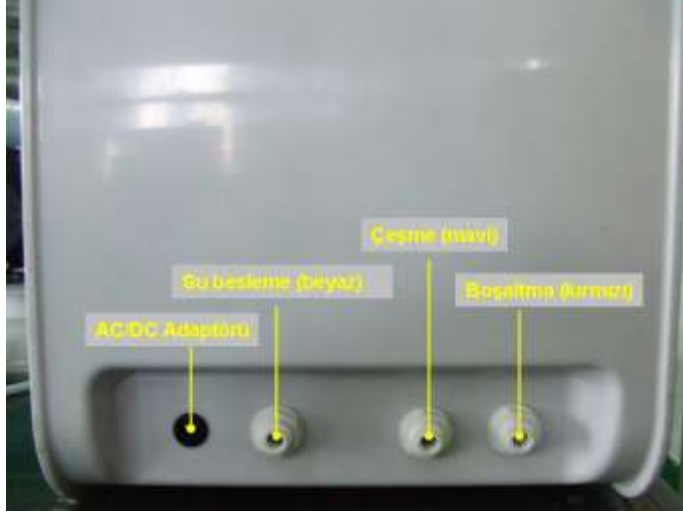


vite



su borusu

2. Bağlantı şeması



3. Ana sistem bileşenleri için yer seçimi

R.O. Sistemi lavabo altına kurulmak üzere tasarlanmış olmakla beraber yer konusunda sıkıntı yaşanması veya başka sebeplerden dolayı diğer yerlere de kurulabilmesine imkan veren esnek bir tasarıma sahiptir. Sistemin kurulacağı yeri belirlerken soğuk su borusuna, gidere yakın bir yer olmasına ve filterin kolay değiştirebileceği bir yer olmasına dikkat ediniz.

Tüm bileşenler ve boru sistemi dona maruz kalmayacakları bir yere yerleştirilmelidir. Cihaz veya boru sistemi güneş ışığına doğrudan maruz kalmamalıdır.

3.1. Kuğu boynu çeşme – Çeşme normalde suyun temin edildiği lavabonun yakınına konmalıdır. Kullanım kolaylığı (su kaplarının veya şişelerin kolayca doldurulabilmesi gibi), lavabonun altına başka eşyaların konulabilmesi ve gider borularının yerleştirilmesi gibi hususlar yer seçerken dikkate alınmalıdır. Kurulum yerinin altında ve üstünde 2” çapında (yaklaşık 5 cm) düz bir yüzey olmalıdır. Montaj yüzeyinin kalınlığı 5/4”i geçmemelidir. Dökme lavaboların altındaki bağlantı yerlerinin güçlendirilmesine dikkat ediniz.

3.2. R.O. Ünitesi – R.O. Ünitesi lavabonun alt bölümünün sağına veya soluna veya bir dolap içerisine kurulabilir. Tüm boruların kabinin arka kısmında kalacak ve ortalıkta görünmeyecek olmasından dolayı sağ taraf tavsiye edilir. Cihazın bodrum katına kurulması da seçeneklerden biridir; çamaşır / temizlik lavabosunun yakını suya erişim ve fazla suyun kolaylıkla tahliye edilbilmesi açısından tercih edilebilir. Kurulum yerinin etrafında kartuş değişimine imkan verecek yeterli boşluk olmalıdır.

3.3. Su besleme bağlantısı – Su besleme vanası R.O. ünitesine mümkün olduğu kadar yakın yerleştirilmelidir. SADECE SOĞUK İÇİLEBİLİR SU KULLANIN. R.O. membranın kullanım ömrünü uzatacak olmasından dolayı az

sertlikte su tervih sebebidir.

3.4. Tahliye bağlantısı – Atık su anti sifon hava boşluğu ile tahliye edilmelidir. Hava boşluğu çeşmenin dibinde mevcuttur. Eğer atık su bir lavabonun içine veya piyezometre borusuna verilecekse 1”den daha fazla bir hava boşluğunun sağlanması gerekmektedir.

Sistem tahliye borusunu bulaşık makinesi tahliye yuvasına veya çöp öğütücüye BAĞLAMAYIN. Söz konusu ünitelerde oluşabilecek geri basınç hava boşluğunun azalmasına neden olabilir.

4. Kurulum

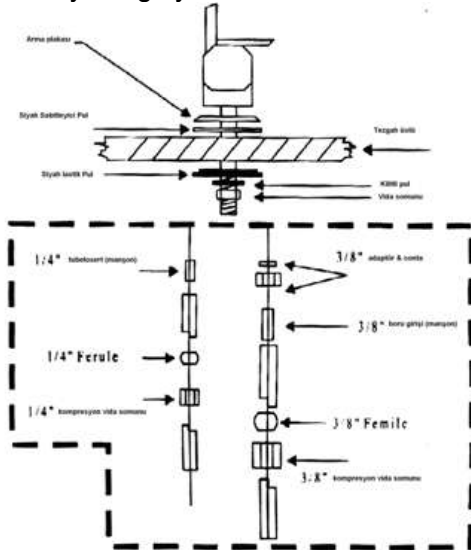
4.1. Kuğu boynu çeşmeyi yerleştirin

4.1.1. Kuğu boynu çeşmenin yerleştirileceği yeri seçin

4.1.2. kuğu boynu çeşme için yuva açın



4.1.3. kuğu boynu çeşmeyi şekildeki gibi yerleştirin daha sonra post giriş karbon fitreyi outlet t-dirsekle plastik boruya bağlayın.



4.2. Su besleme vanasını bağlayın

Su besleme vanasını t-direğin üzerine bağlayın ve sonra smusluk tapasını bağlayın.

Dikkat: Cihaza gelen su SOĞUK SU olmalıdır. Sıcak su RO sisteminize ciddi zarar verebilir.



4.3. Tahliye Bileziğinin Kurulumu

Aşağıdaki kurulum talimatları lavabo üzerinden su tahliyesi yapılması içindir.


Lütfen servis ve RO ünitenizin yedek parçaları için yerel satıcınız ile irtibata geçin.

VIII IC KONTROL ÜNİTESİNİN FONKSİYONLARI

1、 Fişi takın, cihaz 5 saniye ısınır, ekranda birşey yoktur. Cihazda su basıncı yoksa veya su basıncı yeterli seviyede değilse ekranda “


— — — — ”, yanıp

sönecektir, cihaz “di---” alarmı verecektir; ve alarm her 5 dakikada bir çalacaktır. Cihazdaki su basıncı


normal seviyede ise  TDS parlak olacaktır. (90 saniye boyunca su tahliye edecektir.),


2、 Cihaz su üretirken ekranda


TDS'nin mevcut su kalitesi değeri belirir. Eğer su TDS'i belirlenmiş

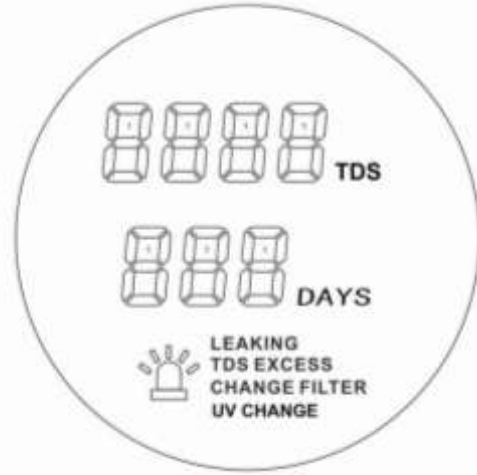
değeri aşarsa, ekranda “  TDS EXCESS ”, ibaresi yanıp sönecek, “di---di---“ alarmı ötecek ve her 5 dakikada bir üç defa alarm çalacaktır.

(alarmı durdurmak için sigorta kutusundaki No.1'i OFF konumuna getirin) Su üretimi tamamlandıktan 5 saniye sonra cihaz 10 saniye boyunca otomatik olarak su tahliye edecek daha sonra duracaktır. (su kullanıldıktan sonra cihaz tekrar su üretme moduna geçecektir). Mevcut TDS'i gösterir. Cihazın toplam su üretimi 7,5 saate ulaştığında cihaz otomatik olarak su tahliye moduna girecek ve 1 dakika 40 saniye su tahliye edecektir.

3、 UV lambası kapatıldığında veya bozulduğunda, ekranda “  UV CHANGE ”, işareti yanıp sönecek “di---di---“ alarmı çalacak ve her 5 dakikada bir üç defa alarm çalacaktır. (Alarmı durdurmak için sigorta kutusundaki No.3'ü OFF konumuna getirin) .

4、 Cihazda su sızıntısı olduğunda, ekranda “  LEAKING ”işareti belirecek, yanıp sönecek “di---di---“ alarmı çalacak ve alarm her beş dakikada bir üç defa çalacaktır. (Alarmı durdurmak için sigorta kutusundaki No.4'ü OFF konumuna getirin) .

5、 Filtrelerin değiştirilmesi gerektiğinde ekranda “  CHANGE FILTER ” işareti belirecek, yanıp sönecek, “di---di---“ alarmı çalacak ve alarm her 5 dakikada bir üç defa çalacaktır. (Alarmı durdurmak için sigorta



kutusundaki No.2'yi OFF konumuna getirin) .

6、 Cihazın ön tarafında, SET tuşuna basın



belirecektir, “UP”, “DOWN” tuşlarına basarak TDS

değerini belirleyebilirsiniz. SET tuşuna basın



belirecektir, “UP”, “DOWN” tuşlarına basarak fitre değiştirme değerini ayarlayabilirsiniz.

X BAKIM

Sistemin optimum seviyede çalıştığından emin olmak için düzenli olarak bakım yapılmalıdır. Bakım süresi aralıkları cihaza giren suyun kalitesine ve sistemin kullanım düzeyine bağlıdır.

- * PP lifli fiber, ham suyun kalitesine ve tüketime bağlı olarak gerektiğinde veya 3 ila 6 ayda bir değiştirilmelidir.
- * Granül Karbon Filtreyi her 6 ila 12 ayda bir değiştirin.
- * RO membranı gerektiğinde veya 24 ila 36 ayda bir değiştirin.
- * Post Karbon Filtreyi her 6 ila 12 ayda bir değiştirin.
- * Sistemi uzun bir süre kullanmayacaksanız (tatile gittiğinizde, vb) su girişini kapattığınızdan emin olun.

1. Fitre kartuşlarını değiştirin.

1.1. Su besleme vanasını kapatın.

1.2. Tank bilyeli vanasını kapatın.

1.3. Filtrenin değiştirilmesi ile yeniden temiz su üretilebilir.

2. Membranı değiştirin.

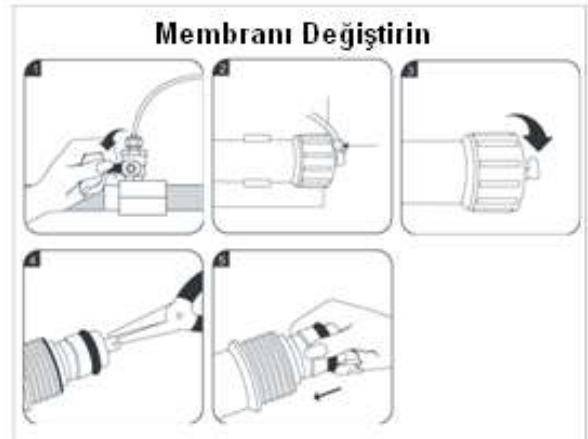
2.1. Su besleme vanasını kapatın.

2.2. Altıgen somunu gevşetin veyerinden çıkartın.

2.3. pense yardımı ile membran yatağındaki kapağı çıkartın.

2.4. membranı membran yatağından çıkartın.

2.5. yeni membranı membran yatağına koyun.



NOT:

Filtreler ve membran değiştirilebilir parçalardır. Bunların değiştirilme sıklıkları

ve süreleri ham suyun kalitesine ve su tüketimine bağlıdır. Düzenli aralıklar ile bunları değiştiren RO sisteminin normal çalışmasını ve cihazdan çıkan suyun kalitesini garanti altına alabilirsiniz. Dolayısı ile yukarıda belirtilen filtre ve membran değiştirme süreleri sadece öneri niteliğindedir.

XI DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

1. Makinenin üzerindeki yedek parçaları herhangi bir sızıntıya veya hasara yol açmamak için çekmeyiniz.
2. Uygun voltta elektrik kullanın.
3. Sistemi uzun süre kullanmayacaksanız cihazın fişini çekin ve su besleme vanasını kapatın.
4. Sistemi uzun süre kullanmayacaksanız, cihazı ilk kullandığınız gibi kullanmaya başlayın.
5. Cihazı sökerken, taşırken ve tekrar kurarken dikkatli olun.

XII SORUNLAR

Problem	Nedeni	Çözümü
Su üretmiyor	Su girişi kapalı	Suyu açın
Yeterli miktarda su üretmiyor	1. Su girişi tıkalı 2. ön filtre kartuşları tıkalı 3. Su besleme vanası tıkalı veya kapalı 4. Su akışı yok, su engelleyici açık	1. tıkanıklığı açın 2. ön filtre kartuşlarını değiştirin 3. Vanayı açın veya temizleyin 4. vanayı açın 5. Su engelleyiciyi açın veya değiştirin.
Pompa çalışmıyor	1. Düşük su basıncı 2. Elektrik yok ve fiş yerine olmamış 3. Adaptör yanmış	1. Su hattı basıncını kontrol edin 2. Elektrikli açın 3. adaptörü değiştirin veya onarın
Pompa çalışıyor ancak su üretmiyor	1. Ön filtre karbon kartuşu tıkalı 2. Su giriş solenoid vanası arızalı	1. Kartuşu kontrol edin ve değiştirin 2. solenoid vanayı kontrol edin ve değiştirin
Sistem kapanmıyor	Yüksek basınç düğmesi çalışmıyor	Yüksek basınç düğmesini değiştirin veya onarın.
Anormal sesler var	Ön filtreler tıkalı veya düşük giriş suyu basıncı	Filtreyi değiştirin veya yeterli su girişini sağlayın
Tahliye edilen su yok	Tahliye kısıtlayıcı tıkalı.	Tahliye kısıtlayıcı değiştirin.
Suyun tadı ve kokusu kötü	Post-karbon filtresi tükenmiş	post-karbon filtresini değiştirin
Sızıntı	1. Boru bağlantıları gevşek 2. Borular hasarlı	1. bağlantı noktalarını sıkın 2. Borunun hasarlı yerlerini kesin veya boruyu değiştirin

VIII NSF STARDART LİSTESİ

Reverse osmosis su arıtma sistemi ile İÇİLEBİLİR SU BİLEŞENLERİ VE KONTROLLERİ

Reverse osmosis su arıtma sistemi ön arıtma, RO membran ve post (son) arıtmaya sahiptir.

Listelenmiş 58 adet Reverse osmosis membran NSF standartı

İnorganik bileşen % rejeksiyon CTA* % rejeksiyon TFC*

Başlık		
Sodyum	90-93	99
Kalsiyum	94-97	99
Magnezyum	96-98	99
Potasyum	87-94	99
Demir	95-98	99
Manganez	98-99	99
Aluminyum	86-92	99
Amonyum	94-97	97
Bakır	98-99	99
Nikel	98-99	99
Cinko	98-99	99
Strontiyum	98-99	99
Kadmiyum	96-98	99
Gümüş	93-98	98
Cıva	96-98	98
Baryum	96-98	99
Krom	96-98	99
Kurşun	96-98	99
Anyonlar		
Klorid	87-93	99
Bikarbonat	90-95	98
Nitrat	60-75	97
Flor	87-93	98
Silikat	85-90	98
Fosfat	98-99	99
Kromat	86-92	99
Siyanür	86-92	95

Sülfat	96-98	99
Kükürtlü sülfat	96-99	99
Demir siyanür	96-99	97
Bromit	87-93	98
Borat	30-50	50
Arsenik	96-99	99
Selenyum	94-96	99

Biolojik & partiküler bileşenler

Bakteri	>99	>99
Protozoa	>99	>99
Ameobiccysts	>99	>99
Guardia	>99	>99
Asbes	>99	>99
Sediment / yoğunluk	>99	>99

ÜRETİCİ FİRMA

Ningbo Tongchi Industrial Co., Ltd.
18 Laozhoutang Road, Zhouxiang Town, Cixi City, Zhejiang
Province. China
Cixi
Zhejiang
China (Mainland)
315324
86-574-63328888
86-13968227165
86-574-63328202

İTHALATÇI FİRMA

FEBA DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI PAZARLAMA
SANCAK MAH.CİDDE CAD.NO.23/9 ÇANKAYA/ANKARAANKARA
03124397660
03124394155

Türkiye Servis & Yardım

Feba Servis 0312 439 76 60

Pazartesi – Cumartesi 10,00-18,00 arası.

Bu saatler dışında satın aldığınız noktadan yardım alabilirsiniz.

Nature Life Provapor FB 6007 kullanımı ile soru ve sorunlarınızı Feba servise aktarabilirsiniz ,

Aramadan önce makinenizin modelini ve seri numarasını not ediniz.

Feba yetkili servis listesi ekteki belgededir.

Size en yakın Feba servisini öğrenmek için Feba Ana Servisi arayınız.

Önemli

Sanayi Bakanlığınca tespit edilen kullanım 6m6rleri :**Su arıtmalar için 7 yıl'dır**

Cihazın bağlantısı kullanıcı tarafından , parçaların tanımı b6l6m6ndeki ekile gore yapılacaktır. Sadece ev ve k66k işyerleri kullanımı için tasarlanmıştır.

Garanti :

Asıl satın alma tarihi itibariyle bu 6r6n6n garantisi 2 yıldır. 6r6n6n bu kullanım kitapçığın da belirtilmiş olan talimatlar doğrultusunda kullanılması gerekmektedir. Őehir Őebekesinden veya hidrofordan dolayı oluşan aşırı başınlardan kaynaklanacak su sızıntıları ve bu sebeple oluşacak zararlar bu garantinin kapsamında değildir. Kazalardan ve/veya dolayısı hasarlardan ithalatçı firma sorumlu değildir

