

hidrodizayn

SU TEKNOLOJİLERİ

AQUAINE®

İçme Suyu Cihazları



Tezgahaltı Modeller

Tezgahüstü Modeller

- * Musluk suyundan içme suyu üreten profesyonel su arıtma sistemidir.
- * Ters Osmoz sistemi sudaki insan sağlığına zararlı maddeleri %98 oranında giderir.
- * İlk yatırım maliyeti düşük sistemlerdir.
- * Kullanımı çok basittir. Sistem tamamen otomatik olarak çalışır.
- * Ters Osmoz sistemi taşınabilir ve kolay kurulur.
- * Pompalı modellerde elektrik sarfiyatı saatte 10W gibi yok denecek seviyededir.
- * Senede bir kez membran ve filtreler değiştirilerek sistem yenilenebilir.



hidrodizayn

SU TEKNOLOJİLERİ

AQUALINE®

İçme Suyu Cihazları

Musluk suyundan içme suyu üretebilen Aqualine® Tezgahaltı Su Arıtma Cihazları, damacana sularının üretildiği elverişsiz koşullar, fiyatların yüksek olması, taşıma ve depolama ile kullanım zorlukları, şebeke suyunun çoğu yerde lezzetsiz ve kokulu oluşu nedeniyle modern yaşamın gereği tercih sebebi olmaktadır.

Bu cihazlar sayesinde suyu sadece içerken değil, çay, kahve gibi çeşitli içeceklerde, çeşitli sulu yemeklerde ve sebze-meyve yıkarken de ekonomik olarak kullanabilirsiniz.

Aqualine® RO sistemleri evler ve küçük işletmeler için hizmet verebilecek şekilde dizayn edilmiş olup, sudaki tortu, klor, renk, zararlı iyonlar (nitrit, amonyum vb.), kireç ve bakterileri rahatlıkla arıtabilmektedir. Lavabo tezgahı altına veya üstüne kolaylıkla monte edilebilen ve kendine ait özel bir musluğa sahip olan cihazlar suyunuzu sırasıyla aşağıdaki işlemlerden geçirerek arıtılmasını sağlamaktadır.



- **1.Filtre** : Ön tortu filtresi sayesinde suda bulunan partiküller ve okside olmuş ağır metaller sudan ayrıştırılır. Buradaki filtrasyon hassasiyeti 10 mikron (0,01 mm) seviyesindedir.
- **2.Filtre** : İkinci aşamada su özel bir aktif karbon filtreden geçirilerek klor, renk ve kokusundan arındırılır. Böylece klorun kanserojen etkisi de uzaklaştırılmış olur.
- **3.Filtre** : Hassas filtre olarak adlandırılan üçüncü aşama suyun 1 mikron mertebesinde filtrelenerek tüm tortusunun alındığı bölümdür.
- **3.Filtre** : Tüm tortusu, kloru vs. alınmış su asıl işi yapan RO membran fitreye gönderilerek burada istenmeyen tüm iyonlarından ayrıştırılır. RO Membranının gözenekleri sayesinde ayrıca sudaki bakterileri de tutularak su tazelenmiş olarak bir sonraki aşamaya geçer.
- Atmosfere kapalı özel rezerv deposunda stoklanan su, depodaki hava basıncı sayesinde elektriğe ihtiyaç duymadan musluk açıldığı anda harekete geçerek kullanım öncesi son arıtma aşamasına sevk edilir.
- **5.Filtre** : Cihazın musluğa ulaşmadan yapmış olduğu son arıtım tatlandırıcı denilen özel bir karbon filtredir. Çok üst kaliteye ulaşmış olan su son kullanım noktasından önce bu in-line filtre sayesinde benzersiz bir lezzete sahip olur.

Cihaz, bakteri ve mikropları, arsenik, nitrat gibi zararlı ağır metalleri, asbest gibi kanserojen kimyasalları, suya sertlik veren maddeleri, kötü koku ve tad veren organik maddeleri, çamur, pas gibi tortuları arıtır.

Cihaz üst düzey bir konfor ve güvenlik için tasarlandığından bakımı ve montajı da gayet kolaydır.

Kullanılan su miktarı ve kalitesine göre değişmekle beraber ön filtre grubu yaklaşık 8 ayda bir değişmekte, membran filtre ise 18-24 ay arası dayanmaktadır.

RO ile Arıtılan Maddeler ve Oranları (%)

Kalsiyum	93-98	Çinko	96-98	Bakteri	99+
Sodyum	92-98	Civa	93-97	Sertlik	93-97
Magnezyum	96-98	Klorür	92-95	Radyoaktivite	93-97
Potasyum	92-98	Amonyum	80-90	Nitrat	90-95
Manganez	96-98	Bromid	90-95	Boron	50-70
Demir	96-98	Fosfat	95-98	Borat	30-50
Alüminyum	96-98	Siyanid	85-95	Fluorid	92-95
Bakır	96-98	Sülfat	96-98	Polyfosfat	96-98
Nikel	96-98	Tiyosülfat	96-98	Ortofosfat	96-98
Kadmiyum	93-97	Silikat	92-95	Kromat	85-95

AQUALINE® TEZGAHALTI SU ARITMA CİHAZLARI

MODEL	DONANIM
 TRO - P50 TEZGAHALTI RO CİHAZI 100 LT/GÜN	10" - 5µ Tortu Filtresi 10" - GAC Karbon Filtre 10" - 1"µ Tortu Filtresi RO Membranı Post Karbon Filtre 10 lt. Basınç Tankı + Musluk Auto Flush Pompa
 TRO - P200 TEZGAHALTI RO CİHAZI 500 LT/GÜN	20" - 5µ Tortu Filtresi 20" - GAC Karbon Filtre 20" - 1"µ Tortu Filtresi RO Membranı Post Karbon Filtre 35 lt. Basınç Tankı + Musluk Auto Flush Pompa
 TRO - P300 TEZGAHALTI RO CİHAZI 900 LT/GÜN	20" - 5µ Tortu Filtresi 20" - GAC Karbon Filtre 20" - 1"µ Tortu Filtresi 3 Adet RO Membranı Post Karbon Filtre 35 lt. Basınç Tankı + Musluk Auto Flush 2 Adet Pompa



HİDRODİZAYN SU TEKNOLOJİLERİ PROJE VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Cumhuriyet Bulvarı No:64 Kat:5 D.7 35210 Konak / İZMİR - TÜRKİYE

Tel: +90.232.446 52 12 - 446 51 81 • Fax: +90.232.446 51 17

info@hidrodizayn.com.tr www.hidrodizayn.com.tr

