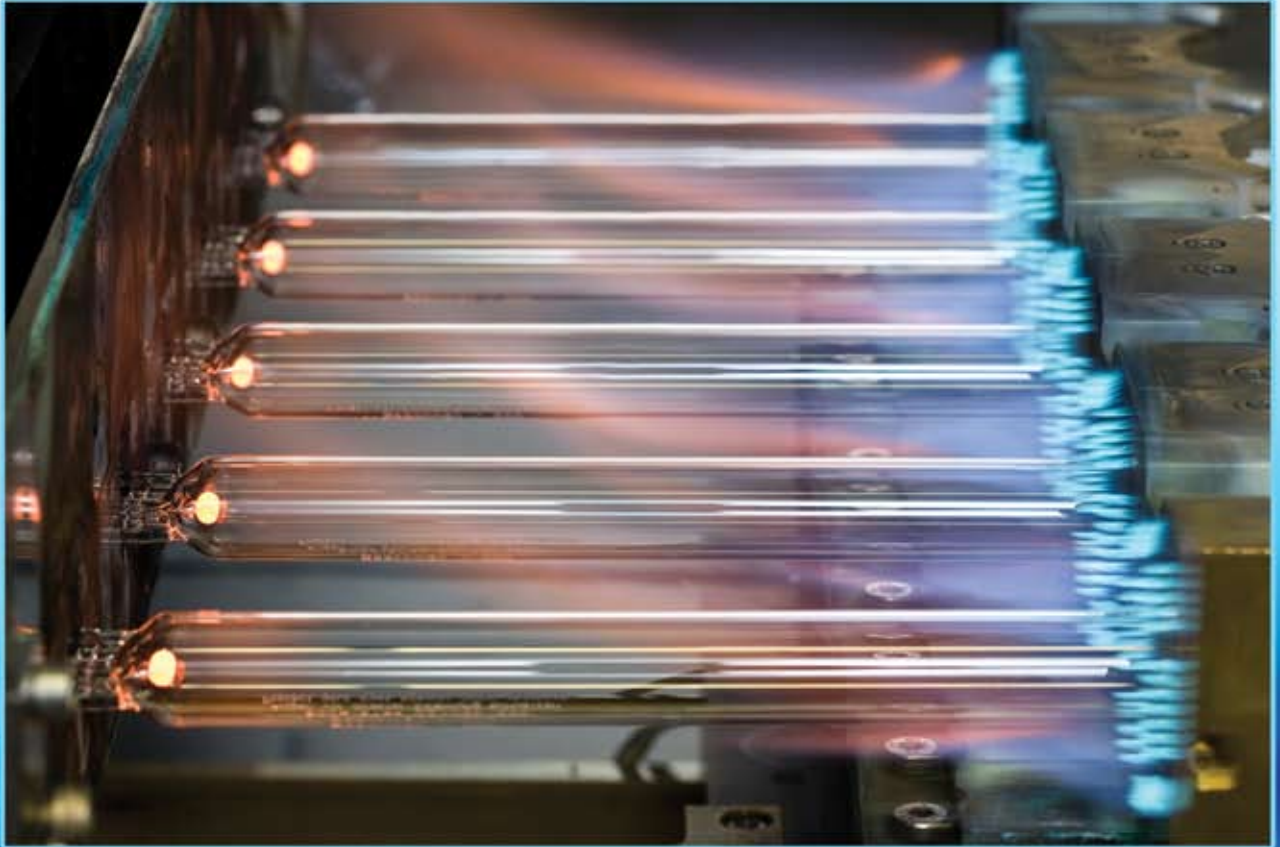




atıksu arıtma sistemleri | temiz su arıtma sistemleri | havuz sistemleri

ULTRAVİYOLE DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ



ULTRAVİYOLE DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

Su içinde bulunabilecek mikroorganizmaların UV ışınları ile yok edilmesi prensibine dayalı olarak çalışan su dezenfeksiyon sistemleridir. Arıtılacak su UV lambasını çevreleyen quartz cam etrafından belli hızla geçirilerek, mikroorganizmalar herhangi bir kimyasal kullanılmadan UV ışınlarıyla öldürülmektedir. UV sistemleri için en önemli husus, suyun herhangi bir partikül içermemesidir. Bunun için de UV cihazına girmeden önce suyun çok iyi derece filtre edilmesi gerekmektedir.

UV sistemleri atık su arıtma tesisleri çıkışında da dezenfeksiyon amaçlı olarak kullanılmaktadır.

Ultraviyolenin Avantajları;

- Düşük işletim maliyeti
- Uygulaması basittir
- Tatsız ve kokusuz olması
- Suyu bir kimyasal eklenmemesi
- Su içinde yan ürün ve kalıntı madde oluşmaz

Ultraviyole'nin Dezavantajları

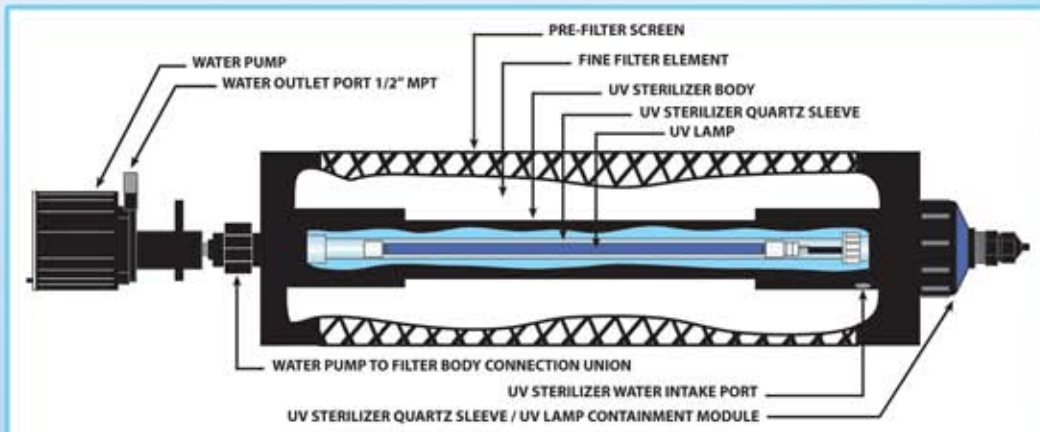
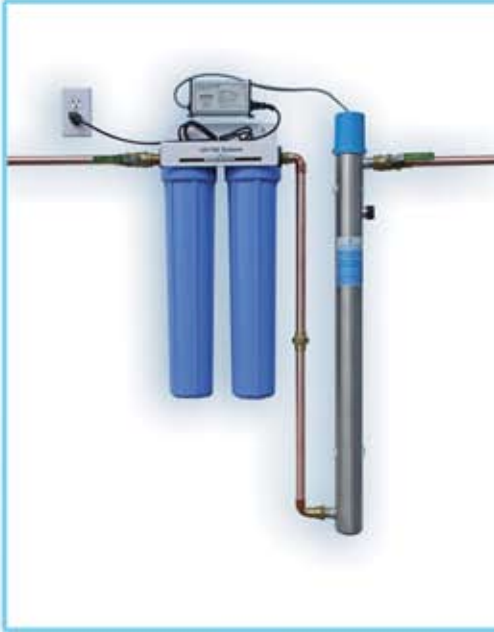
- Düşük nüfuz etme gücü
- Bulanıklıkla engelenbilmesi
- Ultraviyole lambasının zamanla gücünü kaybetmesi



Aşağıda muhtelif mikroorganizmaların giderilmesi için gerekli enerji miktarları verilmiştir .

MIKROORGANİZMA uWsan / cm²

<i>Vibro Comma(Kolera basili)</i>	6500
<i>Bacteriophage(E.koli)</i>	6600
<i>Bacillus Antracis(Şarbon)</i>	8700
<i>Bacillus Subtilis(Subtilis)</i>	11000
<i>Corybacterium(Difteri basili)</i>	6500
<i>Dysentery Basili(Dizanteri)</i>	4200
<i>Eberthella Typosa(Tifo)</i>	4100
<i>Escherichia Coli(Koli basili)</i>	7040
<i>Influenza Virus (Grip)</i>	6600



ULTRAVİYOLE CİHAZLARI TABLOSU

MODEL	GÜÇ Watt	BAĞLANTI Inch	DEBİ m ³ /h	LAMBA ADEDİ
SWA C-15	25	3/4	1,5	1
SWA C-30	45	1	3	1
SWA C-55	75	1	3	1
SWA HC-10	150	1 1/2	10	2
SWA HC-15	225	2	15	3
SWA HC-20	300	2	20	4
SWA HC-25	375	2 1/2	25	5
SWA HC-30	450	2 1/2	30	6
SWA HC-40	600	3	40	8
SWA HC-50	750	3	50	10



atıksu arıtma sistemleri | temiz su arıtma sistemleri | havuz sistemleri

Fab: Müfide İlhan Mah. Sanayi Sit. 6172 Sk. D-30 Blok No:2 **MERSİN / TÜRKİYE**
Tel: +90 324 234 28 66 **Fax:** +90 324 234 28 67

Mrk: Eğriçam Mah. GMK Blv. Yastı Apt. Altı B Blok No:498/D **MERSİN / TÜRKİYE**
Tel: +90 324 327 77 38 **Fax:** +90 324 329 09 81

Ankara Bölge Bayi **Vadi Proje:** Tuna Cad. No:25/10 Kızılay-**ANKARA / TÜRKİYE**
Tel: +90 312 431 87 31 - 32 **Fax:** +90 312 431 87 38

www.goksuaritma.com | goksu@goksuaritma.com | goksuaritma@gmail.com