



# MENHOL BİYOFİLTRESİ

1728 Sk. N.23 D.6  
Karşıyaka, İZMİR

Tel : 0 232 371 10 11  
Fax: 0 232 371 55 47  
info@doracevre.com

*Doğal Seçiminiz*

doracevre.com

# MENHOL BİYOFİLTRESİ

- Kanalizasyon sistemindeki hava içinde; bazıları kokusuz, çoğunluğu ise pis koku oluşturan 100'e yakın farklı molekül mevcuttur. Bu moleküller içinde Hidrojensülfür ( $H_2S$ ) gibi korozyif, Metan( $CH_4$ ) gibi yanıcı ve patlayıcı olanlar da bulunmaktadır.
- Pis kokulu hava, kanalizasyon sisteminden sızdığı bölgelerde (rögar, terfi, şaft vb. menholler) koku sorunlarına yol açabilmektedir. Bu durum ciddi ekonomik kayıplara ve sağlık sorunlarına neden olabilir.

## Biyofiltre Çalışma Prensibi

Atık hava içindeki pis koku oluşturan ve insan sağlığını tehdit eden moleküller, filtre malzemesine yapışır; ardından filtre malzemesinin nemli yüzeyinde yaşayan bakteriler aracılığıyla su ve karbondioksit gibi zararsız bileşenlere ayrılır. Böylece koku sorunu çözülür.

## AVANTAJLARI

- $>98\%$   $H_2S$  ve  $NH_3$  giderimi ( $< 20$  ppmv),
- Tıkanmayan filtre malzemesi,
- 50 ppm'e kadar  $H_2S$  girişinde stabil çalışma,
- Bakım ve işçilik gerektirmez,
- Düşük basınç kaybı ( $<100$  pa),
- Yüksek ünite ömrü (HDPE, PE),
- Organik ve çevreci filtre,
- Uzun ömürlü filtre malzemesi (Medya),  
(3 yıl Garanti, 7 yıla varan kullanım ömrü),
- Filtre kullanım ömrünü tamamladığında kompost haledir (Biodegradable).
- Dünya'da 30 yıldır kullanılmakta olan kendini kanıtlamış; dayanıklı ve güvenilir bir teknolojidir.

## Menhol Biyofiltre



**KOLAY  
MONTAJ**

*Çözüm olarak menhollerin kapatılması veya gaz geçişine izin vermeyen filtrelerin kullanımı ise daha büyük sorunlara yol açar; kanalizasyon içinde metan gazı birikimi ile patlama olabilir veya metanın ev/otel vb. mutfaklara sızması ile yangın çıkabilir.*

- Uzun vadeli, ekonomik ve teknik çözüm ise; **DORA Menhol Biyofiltresi**'nin gaz çıkış noktalarına monte edilmesidir.

**DORA**

**Menhol Biyofiltre**



**En  
Ekonomik  
Çözüm**

## Menhol Biyofiltre Montajı

