



İLERİ BİYOLOJİK GAZ ARITIM SİSTEMLERİ

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

İLERİ BİYOLOJİK GAZ ARITIM SİSTEMLERİ



**TÜRKİYE'DE
İLK
KURULUM**

- Dünyanın en gelişmiş biyolojik koku giderim sistemidir.
- Koku giderimi konvansiyonel biyofiltrelerde olduğu gibi bakteriler aracılığıyla sağlanır. Ancak eski kuşak biyofiltre ve varyasyonlarında görülen tıkanma, çökme, kaçak emisyon noktaları ve belirli bir giriş yükünün üzerinde kimyasal kullanım ihtiyacı vb. sorunlar ortadan kaldırılmıştır.
- Geliştirilmiş özel medya sayesinde sistem için gerekli kurulum alanı, organik filtre kullanılan biyofiltrelere göre 20 kata kadar azaltılmıştır.
- Farklı kademelerde farklı bakteri türleri yaşatılarak sadece Hidrojensülfür (H₂S) değil toplam koku giderimi sağlanabilmektedir.
- Devirdaim pompası yoktur, sistem içi basınç kaybı düşüktür. Böylece elektrik kullanımı asgaridir.
- Kimyasal kullanımı YOKTUR.



Adana / Yüreğir - 2010

Adana / Yüreğir
2010

ASKI - YÜREĞİR AAT - İleri Biyolojik Gaz Arıtım Sistemi

Parametre	Tasarım Değeri	Kullanım / Kanıtlanmış Sonuçlar
Hava debisi	75.000 - 100.000 m ³ / saat	Kullanım 75.000 m ³ / saat (Debinin 60%'ı çamur işlemlerinden)
Giriş H ₂ S yoğunluğu	Ortalama: 100 ppm _v Pik: 200 ppm _v	46 ppm_v* 0 - 154 ppm _v
Çıkış H ₂ S yoğunluğu	<0.1 ppm _v	0.01 ppm_v* 0 - 0.26 ppm _v
H ₂ S arıtım oranı	>99%	99.7%* 99.35% - 99.95%
Giriş NH ₃ yoğunluğu	Ortalama: 10 ppm _v Pik: 20 ppm _v	18 ppm_v* 0 - 49 ppm _v
Çıkış NH ₃ yoğunluğu	<0.1 ppm _v	0.05 ppm_v* 0 - 0.02 ppm _v
NH ₃ arıtım oranı	>99%	99.4%* 99.1% - 99.9%
Giriş koku yoğunluğu	azami 200.000 KB	1678 - 112.600 KB*
Çıkış koku yoğunluğu	<600 KB	390 KB* 30 - 580 KB
Koku giderim oranı	>97%	97.5%* 95.1% - 99.6%

Sistemde biyolojik arıtma çıkış suyu kullanılmaktadır. Kimyasal, besiyer ve su masrafı yoktur, diğer bir deyişle işletme maliyeti neredeyse yoktur.

* **Koyu yazılmış değerler ortalama değerlerdir, diğerleri değişim aralıklarını gösterir.**

AVANTAJLARI

- Mükemmel performans güvenilirliği
- Genişletme ve taşıma imkanı
- >99% hidrojen sülfür giderimi
- >95% koku giderimi (EN137125)
- 10 yıl medya garantisi
- 25 yıl tasarım ömrü
- En düşük işletme maliyeti ve net bugünkü değer
- 10 yıl tank garantisi