



MANOX

Filter Media

Katalitik Filtre Minerali, demir,
mangan ve arsenik gideriminde yüksek verim.
Fiyat ve performans da doğru ürün.

|Manox Nedir?

İçme suyunda demir mangan ve arsenik problemini ortadan kaldırmak için geliştirilmiş, mangandioksit bazlı özel filtre mineralidir. Ayrıca suda nikel, kurşun gibi birçok ağır metal ve hidrojen sülfid giderimi de yapar.

|Nasıl Çalışır?

Manox suda çözünmüş demir, mangan ve arsenik iyonlarını filtre yatağında tutulmasını sağlar, oksitlenmiş demir, mangan ve arsenik iyonlarının çökelerek tutulmasını sağlayan, katalitik etkiye sahiptir.

Katalizör reaksiyon tutulum verimini çok yükseltir dolayısıyla tek bir filtre ünitesi ile çok daha yüksek arıtım verimi sağlanır.

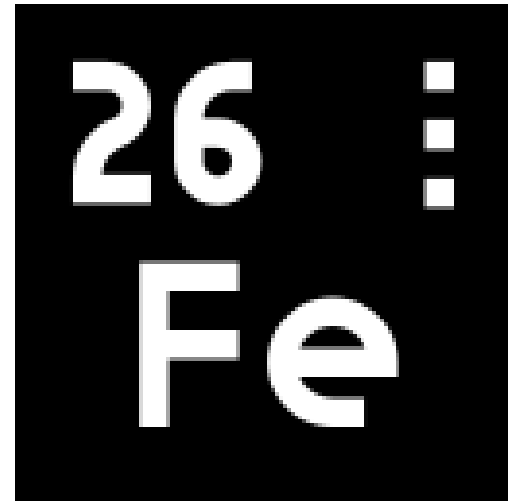
Manox bu reaksiyonda elektron alışverişi yapar, kendinden bir şey kaybetmez, yıllarca kullanılabilir.

Mineralin ömrü çok uzundur, 5 – 10 yıl aralığında rahatlıkla kullanılabilir.

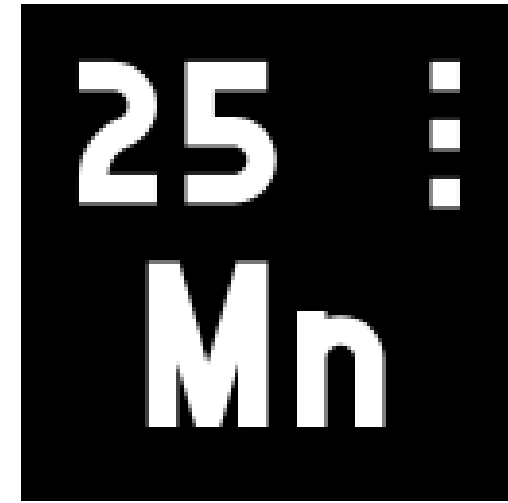
Düzenli projelendirilmiş ve imal edilmiş filtrelerde daha uzun sürelerde çalışarak sürekli olarak kesintisiz arıtım gerçekleştirir.

|Kullanım Alanları

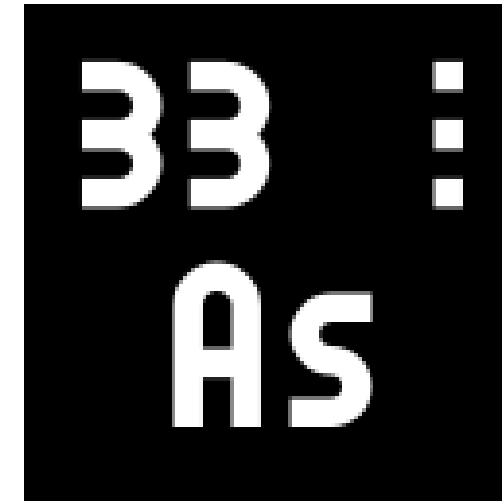
İçme ve kullanma sularının arıtılmasında başlıca aşağıdaki kirlilikleri giderir;



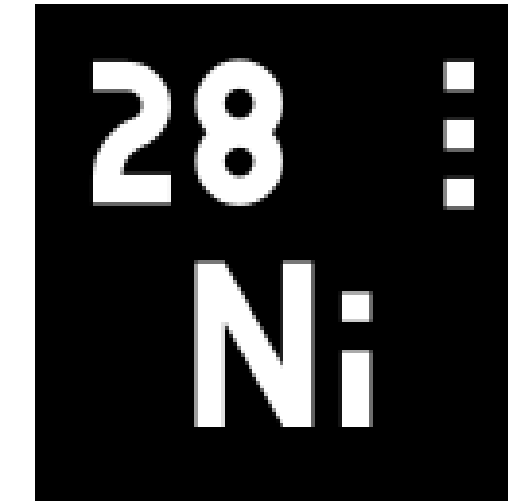
Demir Giderimi



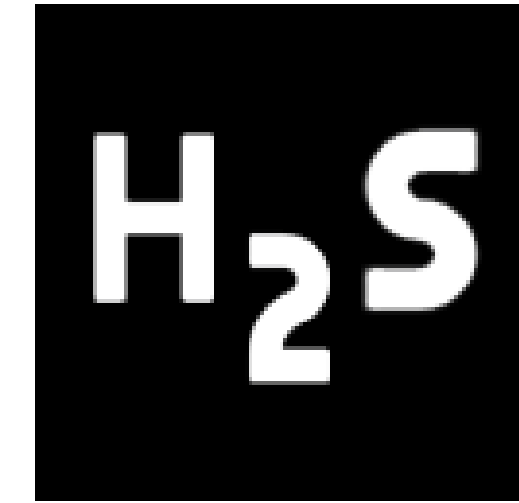
Mangan Giderimi



Arsenik Giderimi



Nikel Giderimi



Hidrojen Sülfid Giderimi

| Manox Farkı

- Düşük işletme maliyeti ve yüksek arıtım verimi sağlar.
- Ürün kullanım ömrü çok uzundur, 10 yıla kadar performansını kaybetmeden arıtım görevine devam eder.
- Aktif madde oranı (mangan dioksit) en az % 75 tir. Manox tamamı aktif maddeden oluşur, aşınma ve kırılma sonrasında bile çalışmaya devam eder.
- Kum veya benzeri mienraller üzerine kaplamalı ürün değildir, aşınmadan etkilenmez uzun ömürlüdür.
- Yığın yoğunluk 2 kg/lt dir.
- Kaplamalı ürünler (DMI 65, Birm gibi..) kum, silis üzerine mangan dioksit aktif madde kaplamalı ürünler olup, birkaç yıl içinde aşınma sonrası yüzeyindeki aktif madde kaybolmaya başlar ve performansları hızla düşer. Manox ise tamamen aktif maddeden oluştuğu için aşınsa bile tekrar aktif madde yüzeyi görev görmeye devam eder. Kaplamalı ürünlere göre kullanım ömrü ve arıtma verimi çok daha yüksektir.



|Teknik Özellikleri

Kimyasal Analiz (Ortalama)

MnO ₂	mass-%	75 (En Az)
Fe ₂ O ₃	mass-%	7,81
SiO ₂	mass-%	9,60
Al ₂ O ₃	mass-%	1,32
CaO	mass-%	1,72

Fiziksel Özellikler (Ortalama)

Özgül Ağırlık	g/cm ³	3.6
Yığın Yoğunluk	kg/lt	2,0
Tanecik Şekli	Düzensiz	
Tanecik Boyutu	0,5 - 2,0 mm	
Renk	Koyu Kahverengi	

www.manox.com.tr

Tel: +90 232 472 03 70

e-mail: info@manox.com.tr

Adres: Karacaoğlan Mah., 6172/2 Sok., No:2/6 Bornova -İzmir