

FBG-O₃ Tecnologia exclusiva FiltraBem Gerador de Ozônio

O FBG-O3 é Utilizado para desinfecção em sistema de tratamento de água, com a vantagem de ser 3.000 vezes mais rápido em sua ação se comparado ao cloro / hipoclorito.

Equipamento com design exclusivo da FiltraBem, desenvolvido especialmente para realizar a desinfecção dos sistemas de tratamento de maneira eficaz e econômica.

Aplicação

Hospitais, clínicas (hemodiálise, veterinária, estética), farmácias de manipulação, laboratórios, centros de esterilização, clubes e academias, condomínios, residências, etc.

O que é o ozônio ?

O Ozônio (O₃), existe na atmosfera e é gerado pela ação dos raios elétricos nos átomos de Oxigênio (O₂) existentes no ar. Por isto, dizemos que o Ozônio é uma forma alotrópica do Oxigênio. É uma molécula com três átomos de Oxigênio. É um gás incolor.

O Ozônio é mais eficaz que o cloro ?

Muito mais. Pesquisas científicas concluíram que dosando-se 0,1 ppm de Ozônio em água com 60.000 coliformes por ml, exterminou-os em 3 segundos. O mesmo exemplo, tratado com cloro, demorou 30.000 segundos. O Ozônio, é o mais forte agente oxidante conhecido vem sendo utilizado como desinfectante há mais de cem anos..

Não se utilizam produtos químicos no processo com Ozônio. Ele é compatível com o meio ambiente e não fere a natureza.

Ozônio é o mais eficiente sistema para eliminação de odor.



Características

Capacidade de produção de 2 a 15g.

Vantagens do Ozônio

- Mata vírus e bactérias por contato mais rápido que o cloro, é 20 vezes mais eficiente e 100 vezes mais solúvel;
- Mata algas, fungos e microorganismos;
- Oxida óleos e precipita substâncias solúveis;
- Remove o excesso de ferro e manganês naturalmente, sem aditivo químicos;
- Remove cor, odor e sabor, deixando a água mais saudável e natural;
- Pode reduzir a incrustação de tubulações, chuveiros e aquecedores;
- Ozônio não deixa resíduos, seu único sub-produto é o oxigênio;
- Elimina a matéria orgânica que causa turvação e mau cheiro na água;
- Possui pH neutro, não afetando o balanço ácido / alcalino da água;
- É muito mais seguro que o cloro porque é produzido no local de utilização e na quantidade necessária para o tratamento, não necessitando de manuseio e estocagem de produtos potencialmente voláteis;
- O cloro é classificado como produto químico tóxico pelo EPA (Environmental Protection Agency - US).