

DESINFECÇÃO ULTRAVIOLETA DOMÉSTICA

Filtração e Desinfecção de Água Potável Domiciliar

A água potável é um recurso essencial para a saúde e o bem-estar humanos. Infelizmente, a água potável pode estar contaminada com micro-organismos, tais como bactérias, vírus e parasitas. A filtração e desinfecção da água potável é necessária para garantir o seu uso seguro.

Uma das formas mais seguras e eficazes de desinfecção é a desinfecção por ultravioleta. A desinfecção ultravioleta doméstica é uma solução segura e acessível para a filtração e desinfecção de água potável. É projetado para ser de fácil instalação, tornando-se uma opção atraente para os proprietários que procuram melhorar a qualidade da água que consomem.



Tratamento de Contaminantes da Água



Para o controle de problemas relacionados a qualidade da água, como turbidez, dureza, odor etc., aplicamos um pré-tratamento simples, usando filtros e meios filtrantes compatíveis com a situação da água recebida na casa, ou seja, usando de filtros de areia filtrantes, carvão ativado, resinas de troca iônica etc.

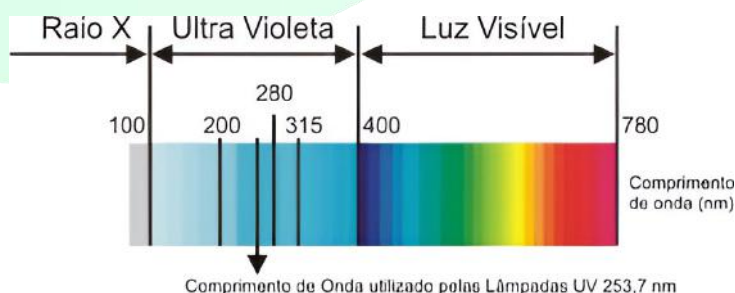
Utilizando um sistema dimensionado especialmente para a água recebida pela casa, com a potência necessária e com toda a segurança. Aplicamos o uso do sistema de Desinfecção Ultravioleta, com eficácia de até 99,9% de eliminação de microrganismos vivos.

Além da aplicação da Desinfecção utilizando Ultravioleta, também há o uso de purificação química com uso de cloro, que reage aos microrganismos na água e a desinfecta, resultando em uma água purificada de qualidade. Porém, ao utilizar o cloro, a água tratada apresentará gosto e odor, e possivelmente alergias e intoxicações, devido ao efeito residual.

Características do Sistema de Desinfecção Ultravioleta

As principais características no uso da Desinfecção por Ultravioleta são:

1. A luz UV gerada por lâmpadas especiais com 254 nanômetros de frequência age diretamente no DNA das células dos patógenos;
2. Sem efeito residual na água ou alteração físico-química da qualidade da água;
3. É produzida naturalmente pelo sol;
4. É eficaz no controle de vírus, bactérias e outros microrganismos patogênicos.



Modelos de Desinfecção Ultravioleta Doméstica SNatural

MODELO	VAZÃO (litros/hora)	MORADORES (por casa)	EXTRA
UV1000	500	> 3	Filtra sedimentos, odores, mau gosto e turbidez
UV2000	5000	< 6	Filtra sedimentos, odores, mau gosto e turbidez



UV1000



UV2000

Suas principais aplicações, além do uso doméstico são:



Tratamento de água para uso Industrial



Tratamento de água para uso agrícola



Desinfecção de equipamentos hospitalares



Desinfecção de esgotos e efluentes



Desinfecção de alimentos e bebidas



Tratamento de Água Mineral