

Alquiler de plantas móviles de purificación de aguas con ozono

Planta móvil de ozono

OZ

La planta móvil de purificación con ozono **OZ** es la solución al cumplimiento solicitado por el **Parlamento Europeo** en la reciente **Normativa (UE) 2022/679** que establece la eliminación de micro-contaminantes presentes en el agua.

Se ofrece una planta con capacidad de oxidación avanzada para la eliminación de contaminantes.

El **17-β-estradiol, nonilfenol**, es un ejemplo que se debe reducir debido a sus propiedades de alteración endocrina y al riesgo que plantean para la salud humana.

Existen 3 procesos de Oxidación, capaces de destruir los micro-contaminantes más complejos, como:

- **Oxidación Avanzada (AOP):** $O_3 + H_2O_2 = -OH.$
- **Oxidación con Ozono:** O_3
- **Oxidación Avanzada (AOP):** $UV_{254} + H_2O_2 = -OH.$



Filtración de arena con coagulación orgánica y microfiltración.



Monitorización a distancia.



Limpieza química y dinámica.



Control automático de PH, Redox y Turbidez.

Transformamos el agua que tienes, **en el agua que necesitas, cuando la necesitas.**

Ozono + AOP

Antibióticos

1.4 Dioxano
Trimetoprima
Sulfamethoxazole
Erythromycin
Clarithromycin
Roxithromycin
Azithromycin

Anti-epiléptico

Carbamazepina
Clofibrac
Ibuprofeno
Naproxen
Ketoprofen
Diclofenac
Tonalide
Galaxolide

Contrastes

Iopamidol
Iopromide
Diatrizoate
Hormonas
17B-estradíol
Levonorgestrel

Beta-bloqueantes

Atenolol
Sotalol
Metoprolol
Propranolol
Antiepilepticox

Pesticidas

Antracina
Cadmio
Cloroalcalinos
Cybutryne/Irgarol
Terbutryn

Ansiofíticos

Oxazepam
Sertraline
Sulfamethoxazole
Bisphenol A

O3 + UV + AOP

BAF

Endotoxins
Phthalates
Flame retardants
Chloroalkanes
Octylphenol
PFAS
Sucralose

Fenoles
Aromáticos
Alcoholes

Hidrocarburos
Aditivos del petróleo
Disolventes clorados
Contaminantes Orgánicos

Sistema Modular

Soluciones completas y modulares para adaptarse a las circunstancias más exigentes.

Flexibilidad Temporal

Nuestras plantas están automatizadas y probadas para producir hasta 1200 m³/día de agua las 24h.

Suministro Ininterrumpido

Control remoto de nuestras plantas para asegurar el suministro de agua, mediante la asignación de operador para su continua atención.

Obtenga agua osmotizada de la máxima calidad.

Diseñadas para tratar agua con una concentración de hasta 15000µS, empleando membranas de ósmosis inversa o nanofiltración. Estas avanzadas tecnologías eliminan eficazmente nitratos, sulfatos, materia orgánica y sales, asegurando un agua tratada de la más alta calidad.

Tratamientos avanzados para la eliminación de:

- Virus, bacterias, protozoos como: giardia, crypto.
- Materia Orgánica: DQO, DQO_{ref}, DBO.
- Coloides.
- Micro-contaminantes.
- Geosmina y Microsistina.
- Olor, sabor y color.
- Sin formación de bromatos.



La solución al cumplimiento del Parlamento Europeo a la normativa UE 2022/679



Agua Potable
EU 2022/679
EU 2020/2184



Agua Reúso
EU 2018/0169
LEX 1999



El Alquiler de una Planta Móvil de Tratamiento: Una solución segura y práctica.

La mejor producción de agua continua a su alcance, pudiendo combinar nuestra Planta Móvil RO-BW+ (Desaladora) en serie, para casos de **eliminación de sales**.