



Planta móvil de proceso

PW

La **Planta móvil de proceso PW** 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 destinada al uso de consumo humano.

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.

Utilizamos 3 procesos de oxidación capaces de destruir los micro-contaminantes más complejos:

- **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.



Limpeza química y dinámica.



Control automático de PH, Redox y Turbidez.

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

Alquiler de plantas móviles de **tratamiento** de agua

Ozono + AOP

Antibióticos

1.4 Dioxano
Trimetoprima
Sulfamethoxazole
Erythromycin
Clarithromycin
Roxithromycin
Azithromycin

Anti-epiléptico

Carbamazepina
Clobazam
Ibuprofeno
Naproxen
Ketoprofen
Diclofenac
Tonalide
Galaxolide

Contrastes

Iopamidol
Iopromide
Diatrizoate
Hormonas
17B-estradio
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

VENTAJAS

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



Australia
Guidelines



Victorian guideline
for water recycling



NWRI
WaterReuse Research
EEUU criteria
for Direct Potable Reuse

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**.



Tecnologías

Oxidación Avanzada

Oxidación con Ozono

Coagulación

Filtración

Foto Oxidación Avanzada

Desinfección con UV

Carbón Activo Granular

Caudal

Caudal de entrada 20 - 50 m³/h

Presión de entrada 2 bar

Caudal de tratamiento hasta 50 m³/h

Tasa de conversión 95%

Caudal de rechazo Lavado Filtros

Oxidación

Dosis Max O₃ / O₂ 200 gr/h - O₂

Dosis Max O₃ / aire 100 gr/h - aire

Gas Oxígeno/aire

AOP - O₃ Sí - H₂O₂

Tiempo de reacción 3 m³

UV Sí

AOP - UV Sí - H₂O₂

Filtro de Arena

Filtro de arena Incluido

Velocidad de filtración 16 m/h - 30 m/h

Medio Monocapa

Filtro CAG

Filtro de arena Incluido

Velocidad de filtración 16 m/h

Aire

Compresor Incluido

Caudal 400 l/min

Presión de trabajo 8 bar

Calderín 90 l

Tipo compresor Libre de aceite

Solicita una visita de
asesoramiento en:
comercial@soluwater.com



Escanea
para ir a
la web de
esta ficha
técnica

