

● Sistema de Ozono para aguas residuales industriales

Tratamiento con ozono para reducir la DQO, DBO, turbidez, color y olor, hasta valores legales de vertido, según RD. Indicado para aguas residuales de la industria alimentaria, mataderos, lavaderos, industrias química, petroquímica, vinícola, etc. Para dimensionar los equipos se requiere realizar un estudio previo, llamado pilotaje de aguas.

¿Tienes problemas con el agua de vertido?

La normativa actual exige que las aguas residuales de origen industrial, deben devolverse al medio ambiente, o al propio saneamiento público, cumpliendo unos parámetros de vertido. Los más comunes son la DQO, DBO, turbidez, metales pesados, color, olor, etc.

Podemos ayudarte a depurar tu agua

El ozono es un poderoso oxidante, utilizado mundialmente en tratamientos de aguas residuales de todo tipo de industrias. Como una industria alimentaria que desea eliminar fitosanitarios procedentes de las naranjas que lava, o bien para reducir la DQO en aguas procedentes de refinerías y petroleras. ZonoSistem tiene experiencia en este tipo de proyectos y podemos ayudarte.



Tenemos laboratorio propio

ZonoSistem cuenta con su laboratorio propio de ensayo y pilotaje de aguas, en el que estudiamos los efectos que provoca el ozono en los distintos parámetros del agua residual. De esta manera podemos calcular el ozono que necesita como mínimo, y así estudiamos si realmente es viable el tratamiento.

Contrata un servicio de pilotaje

Sometemos pequeñas muestras de agua a distintas concentraciones y tiempos de contacto. Mientras tanto monitorizamos la evolución de los distintos parámetros de interés. Pasado un tiempo, podemos saber la curva de depuración del agua en función del ozono y el tiempo. Es importante hacer el pilotaje antes de hacer grandes inversiones. Existe la posibilidad de que el tratamiento con ozono no sea viable.

Oferta personalizada...

ZonoSistem está especializada en tratamientos de aguas complejas para todo tipo de caudales. Solicita tu proyecto personalizado en:

proyectos@zonosistem.com Tlf.: (+34) 956854783

