

DESINFECCIÓN

DE AGUAS CON OZONO

A PARTIR DE



ALTA TECNOLOGÍA
EN PURIFICACIÓN

Oxy-Ozono es un nuevo sistema que utiliza Oxígeno puro en lugar de aire para satisfacer la demanda de Ozono (O_3) necesario para remover la materia orgánica (DQO) y problemas presentes en las aguas residuales.

Este sistema no inmoviliza la actividad de los microorganismos, sino que los destruye, garantizando una asepsia del agua de recambio y no requiere la instalación de equipos para utilizar aire comprimido.

El Ozono es una forma alotrópica del Oxígeno, tiene un color ligeramente azuloso y un olor fuerte y picante en su forma gaseosa. En estado sólido y líquido es explosivo. Es el segundo más potente oxidante después del fluor y es 3,125 veces más efectivo que el cloro para la destrucción del E.-Coli.

Aplicaciones y/o usos del Ozono

1.- Desinfección.

Mata bacterias, células, etc.; hasta 3,125 veces más rápido que el cloro.

2.- Control de sabor y olor.

Oxida el 95% de los orgánicos responsables de los problemas de sabor y olor.

3.- Control de algas.

4.- Decoloración de agua.

Beneficios obtenidos

- No requiere de la instalación de equipos para utilizar aire comprimido.
- No requiere prefiltros ni secadores de aire de tipo regenerativo o convencionales.
- Ahorro en el gasto de energía eléctrica y mantenimiento al incrementar la eficiencia de la producción de Ozono por no tener agentes contaminantes.
- No deja residuos químicos como otros sanitizantes (cloro, iodo y fenol).
- El Ozono sólo deja Oxígeno y agua.
- El Ozono requiere menor tiempo de contacto para disminuir la cuenta microbiana.
- Se utiliza el Ozono en dosis menores a las empleadas regularmente con otras sustancias.

Además contamos con otras aplicaciones como:



Soluciones en gases envasados.

01800 712 2525

www.infra.com.mx
alimentos@infra.com.mx



Gases en estado líquido, plantas on site y tuberías.

01800 724 2589

www.cryoinfra.com
atencionclientes@cryoinfra.com.mx



Soluciones en gases envasados.

01800 557 2436

www.infrasur.com.mx
infrasur@infrasur.com.mx