

La Serie OZO: Nueva vida para su agua

Oxígeno es la fuerza que da vida al agua. Es por ello que la Serie OZO es la forma natural de restaurar y revivir las vías fluviales alrededor de su casa o negocio. La Serie OZO utiliza oxígeno y ozono - un gas creado de manera natural compuesto por tres átomos de oxígeno - para tratar y mantener vías fluviales de pequeño y mediano tamaño.

La tecnología de ozono es una manera rápida y efectiva de desinfectar agua sin producir residuos peligrosos. La Serie OZO suministra al agua la combinación exacta de oxígeno y ozono: el suministro de oxígeno hace el agua más clara y limpia, mientras que el ozono elimina contaminantes orgánicos e inorgánicos. El proceso trabaja de manera rápida y elimina más patógenos que el cloro. Y el proceso es completamente natural.

Naturalmente limpia y clara ...

Cuando utiliza la Serie OZO para tratar su agua, elimina peligros para la salud, malos olores, y le da más claridad al agua.

La Serie OZO hace su agua:

Más saludable eliminando contaminantes orgánicos peligrosos como bacterias - incluidos E.coli y coliformes fecales - virus y otros patógenos. El flujo de oxígeno crea circulación en aguas estancadas e incrementa los niveles de oxígeno disuelto. Esto permite que todos los organismos vivientes puedan respirar mejor.

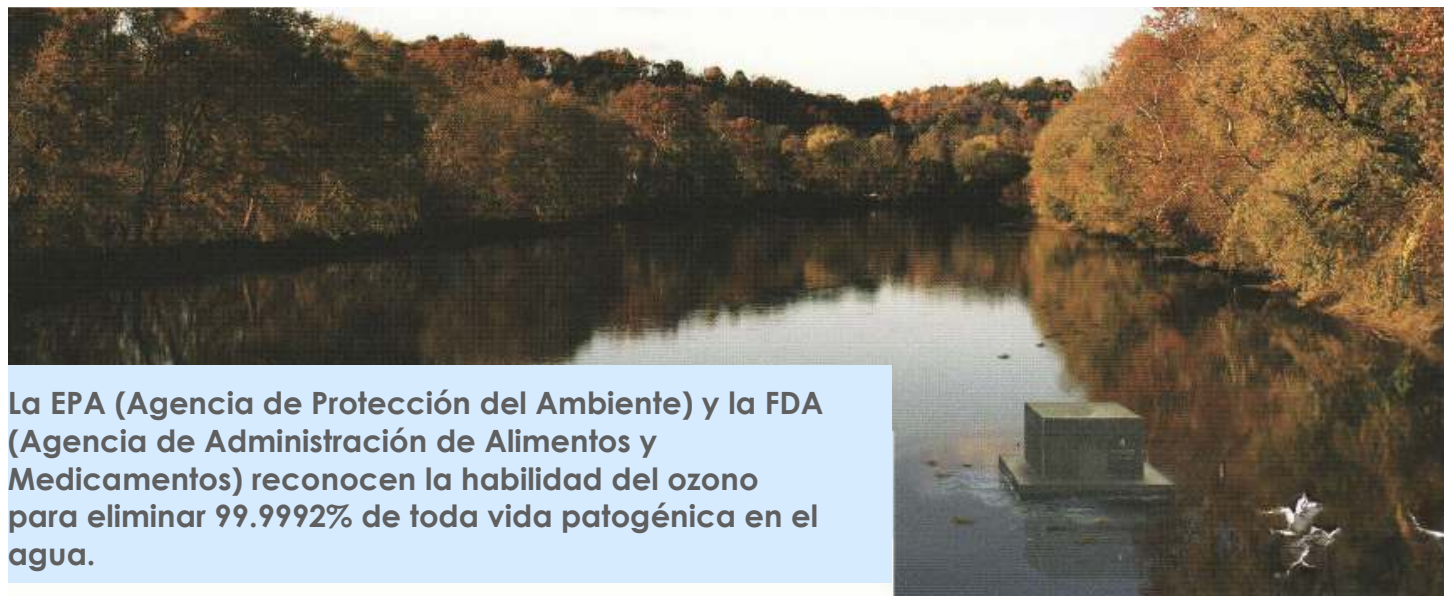
Más natural porque utiliza gases creados de manera natural en lugar de agregar químicos al agua. Por lo tanto, no representa ningún peligro para quienes nadan en el agua, para embarcaciones o para la vida acuática en general. No deja malos sabores u olores químicos en el agua, no causa irritación en la piel, nariz u oídos, y no deja residuos químicos en la piel.

Más segura por lo que elimina micro contaminantes y reduce de manera considerable residuos de aceites y químicos peligrosos - como cloro - en el agua.

Más clara por lo que reduce la turbiedad del agua al eliminar algas, lo cual le ayuda a recobrar su color natural.

Tecnología Serie OZO: Un aliento de aire fresco para su agua

La tecnología detrás del sistema de mantenimiento de agua Serie OZO está basada en el tratamiento de oxidación combinada del agua. El sistema produce ozono a través de una silenciosa descarga eléctrica (también conocida como una descarga de corona) en un gas oxigenado. Esto origina una colisión de electrones, las cuales separan algunas moléculas de oxígeno (O^2) para formar ozono (O^3).



La EPA (Agencia de Protección del Ambiente) y la FDA (Agencia de Administración de Alimentos y Medicamentos) reconocen la habilidad del ozono para eliminar 99.9992% de toda vida patogénica en el agua.

Elimina contaminantes

Nuestro sistema de descontaminación es una defensa poderosa contra peligrosos micro organismos tales como patógenos, parásitos y virus. Elimina la bacteria E.coli y coliformes fecales producto de derrames de aguas negras o desechos agrícolas. También elimina quistes y moho. Adicionalmente, nuestro sistema oxida químicos tales como pesticidas, insecticidas, herbicidas y fungicidas, y ayuda a descomponer algunos metales pesados.

Controla olores y sabores

Mucho de los olores y sabores en el suministro de agua provienen de materiales orgánicos, incluidos alga y sulfuro. El añadir cloro al agua sólo fortalece su olor y sabor. Pero nuestra tecnología de ozono reduce la mayoría de estos materiales a simples compuestos inodoros.

Elimina algas

La Serie OZO oxida las algas y sus derivados y las hace flotar a la superficie del agua. Incluso elimina las algas que producen mareas rojas.

Protege mejor que el cloro

Tanto el cloro como el ozono son desinfectantes, pero a diferencia del cloro, el ozono no es tóxico. Nuestra tecnología de descontaminación de agua inhabilita los virus en el agua, cosa que no puede hacer el cloro. Adicionalmente, la cantidad de ozono que produce nuestro sistema es tan pequeña que sólo afecta a contaminantes micro-biológicos. Esto significa que, a diferencia del cloro, la Serie OZO es totalmente inofensivo para las plantas y la vida acuática.

El efecto de ozono en bacterias



Célula de bacteria



Ozono penetrando y creando agujeros en las paredes de la bacteria



Célula destruida después del ozono

Datos Técnicos



Capacidad

Una unidad estándar de la Serie OZO puede procesar 750 galones por minuto, pero la capacidad de la unidad puede ser adaptada e incrementada para cumplir con los requerimientos de la superficie de agua que desea tratar.

Compatibilidad

Los siguientes materiales son totalmente compatibles con ozono: Butyl, Chemraz, Durachlor-51, Durlon 9000, EPDM, EPR, EthylenePropylene, Fluorosilicone, Acero Galvanizado en Aire, Vidrio, Hastelloy-C®, Hypalon®, Inconel, Kalrez, Kel-F® (PCTFE), PEEK, Policarbonato, Millable Poliretano, PTFE (Teflón®), PVDF (Kynar®), Santoprene, Silicón, Acero Inoxidable 316, Titanio, Vamac Viton®.

Otros materiales pueden experimentar corrosiones leves o decoloración o pueden no ser recomendados para ser utilizados con tecnología de ozono.

Opciones de Instalación

La Serie OZO está disponible en acero inoxidable o aluminio. Cada unidad es diseñada para cumplir con los requerimientos específicos de la superficie de agua que se desea tratar, y puede ser instalada de tres diferentes maneras:

- 1. Instalación fija (Serie OZO-25):** Utilizada para tratar agua en un lugar en específico, este tipo de unidad se instala de manera permanente al lado de la superficie de agua y completamente ocultada a la vista.
- 2. Instalación flotante (Serie OZO-50):** Instalada sobre una plataforma flotante, esta unidad puede ser remolcada a diferentes áreas infectadas dentro de una amplia superficie de agua. La plataforma mide aproximadamente 6' x 4'.
- 3. Instalación en gabarra (Serie OZO-150):** Este modelo versátil es instalado en una gabarra de motor, y es ideal para canales, bahías y amplias superficies de agua.

Sólo Añada Agua

La Serie OZO es extremadamente versátil y poderosa, y es completamente inofensiva para nadadores, embarcaciones, y para la vida acuática en general. Puede ser utilizada para lagunas, lagos, riachuelos, o cualquier superficie de agua como en:

- Canchas de golf
- Centros industriales
- Centros de cultivo de peces
- Jardines
- Parques
- Cualquier otro espacio abierto



AQUA SOLUTIONS CORP
6303 Blue Lagoon Drive Suite 400
Miami, FL 33126
T: (877)590-AGUA F: (786)718-1333
Email: info@aquasolutionscorp.com
www.aquasolutionscorp.com