

Comparacion entre Genclean y Ozono

GWT Genclean puede alcanzar mas de 1.5 veces del potencial oxidante y la efectividad de otros productos desinfectantes basados en formulaciones con ozono.

OZONO

- Los sistemas de ozono deben incluir dispositivos de destruccion de ozono porque la liberacion de gas ozono puede ser peligrosa.
- Puede formar subproductos de desinfección tóxica.
- No proporciona capacidad de desinfeccion residual.
- La solubilidad del ozono es dificil de mantener, ya que el ozono es 12 veces menos soluble en agua que otros metodos de desinfección incluyendo cloro y GENCLEAN. Esto limita la desinfección potencial.
- Costo operativo relativamente alto, requiere mucho energía en el proceso y requiere operadores calificados.
- Mayor costo de capital inicial
- El ozono es muy corrosivo y puede afectar el equipo o tuberías según la aplicacion.
- La dosis baja puede no inactivar efectivamente algunos virus, esporas y quistes o otros contaminantes especificos.
- Normalmente requiere un pH neutro para su efectividad.

GENCLEAN^(TM)

- No es sensible al PH
- No produce compuestos tóxicos.
- Tiene actividad residual, ozono no provee una actividad residual.
- Elimina y controla la película biológica.
- Los patógenos no pueden crear resistencia.
- Es un excelente desinfectante. Tiene una mayor oxidación potencial que otros oxidantes, incluido el cloro, dióxido de cloro, ozono, peróxido o ácido paracético.
- Los estudios de estabilidad mostraron que después de un año de almacenamiento conserva el 98% de efectividad como oxidante.
- Es menos corrosivo que el cloro. En piscinas, no irrita la piel o los ojos.
- Actúa como un micro-floculante y facilita la eliminación de minerales como hierro, sulfuro y manganeso.
- Precipita metales pesados.

Genclean^(tm) requiere dosis más bajas para obtener la capacidad de oxidación / desinfección del ozono. Esto equivale a un pequeño espacio requerido para almacenamiento ya que no hay sistemas primarios y auxiliares para mantener.

- Genclean^(tm) puede almacenarse y el tratamiento con ozono debe generarse in situ a partir de una fuente de oxígeno separada.
- Genclean^(tm) no requiere personal técnico especializado porque es fácil de usar.
- Genclean^(tm) es más rentable que el ozono en la desinfección de superficies, aire, equipos y para el tratamiento de agua y aguas residuales.



Genclean Treatment Solutions, a division of
Genesis Water Technologies, Inc.
555 Winderley Place, Ste 300
Maitland, FL 32751 USA
Tel: 877 882 5750
Email: sales@gencleantreatment.com