



**GENCLEAN™ Muni**  
Instalaciones de agua y aguas residuales domesticas  
Tratamiento de oxidación y desinfección

## QUE ES GENCLEAN-MUNI?

GENCLEAN™ Muni es una solución de tratamiento de oxidación avanzada especializada con certificación NSF 60 para plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales domésticas.

Este producto es una solución de tratamiento segura, confiable y respetuosa con el medio ambiente, desarrollada con productos químicos sostenibles para la desinfección, saneamiento y oxidación del agua potable y las aguas residuales domésticas.

Genclean Muni no requiere la activación de un catalizador externo para generar su capacidad de oxidar, desinfectar y desinfectar el agua potable y las aguas residuales de patógenos que incluyen bacterias, virus, quistes y trazas de metales pesados utilizando potentes compuestos de oxígeno reactivo y radicales hidroxilo generados internamente.

Se eliminan los subproductos tóxicos generados como resultado de la interacción de los compuestos de cloro, lejía o ozono con la materia orgánica del agua, lo que hace que el agua sea más segura para beber y las aguas residuales tratadas, más seguras para descargar al medio ambiente.

GENCLEAN Muni puede proporcionar una desinfección residual eficaz para la distribución del agua potable con más eficiencia que el cloro en dosis más bajas. También puede complementar los sistemas de desinfección ultravioleta existentes y permitirles operar mejor a un costo Opex menor. Estas ventajas, junto con la facilidad de control de las tasas de dosificación de Genclean Muni, proporcionan al cliente un rápido retorno de la inversión.

## VENTAJAS

## SEGURO, EFECTIVO, SOSTENIBLE, FACIL PARA IMPLEMENTAR

## PROCESO TRATAMIENTO

La solución de tratamiento GENCLEAN Muni se introduce en el agua de proceso mediante un sistema de bomba de alimentación química GWT con un controlador de pH / ORP integrado para ajustar automáticamente la dosis de manera proporcional para mantener el potencial de reducción de oxidación (ORP) en el rango de + 700 mV a + 750 mV a pH neutro. También se puede utilizar un sistema de alimentación de productos químicos existente adecuado si tiene esta capacidad

Este producto se puede mezclar en la aplicación de agua potable o aguas residuales domésticas utilizando un mezclador mecánico o un mezclador estático en línea.

\* La dosis puede ajustarse en campo y validarse en laboratorio.



## BENEFICIOS Y VENTAJAS

- Genclean™ Muni no es específicamente sensible a la variación del pH.
- No produce compuestos tóxicos con compuestos orgánicos presentes en la fuente de agua.
- Elimina rápida y eficazmente bacterias, virus, quistes y compuestos recalcitrantes en aplicaciones de agua potable y aguas residuales domésticas y puede actuar como un agente oxidante capaz y coadyuvante de floculación para metales traza, incluidos sulfuro de hidrógeno, hierro y manganeso.
- Es un excelente desinfectante. Tiene un mayor potencial oxidante que los rayos UV, el cloro gaseoso, la lejía y el ozono. Los patógenos no pueden crear resistencia a sus capacidades de desinfección a las dosis indicadas de ORP.
- Es más seguro que la desinfección con cloro gaseoso, lejía o ozono, y proporciona un menor costo de Capex con capacidades de desinfección residual.
- Una solución de tratamiento sostenible, segura y rentable para tratar, desinfectar y oxidar contaminantes en plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales domésticas.

## EMPAQUETADO

Genclean™ Muni solución de tratamiento es disponible en 55 gal (200 L) tambor y 265 gal (1000 L) contenedores.

### VIDA UTIL TÍPICAMENTE:

6-7 mes vida útil para rendimiento máximo.

### REQUERIMIENTOS DE ALMACENAJE:

Almacene a temperatura ambiente, fuera de la luz solar directa. Aléjate de los niños

### CERTIFICACIONES:

NSF 60 certificación. Ingredientes en conformidad de los estándares de reconocida segura generalmente FDA EEUU (GRAS).

Para obtener asistencia o solicitudes de servicios de pruebas de tratabilidad utilizando nuestra solución avanzada de tratamiento GENCLEAN Muni para su tratamiento comuníquese con nosotros por teléfono o envíenos un correo electrónico a: [customersupport@gencleantreatment.com](mailto:customersupport@gencleantreatment.com)



Contenedor



Tambor