



- Amplio espectro Antimicrobiano
- 10 veces más soluble en el agua que el cloro
- Es 2.5 veces más eficaz que el cloro, hipoclorito de sodio o hipoclorito de calcio
- No hidroliza en el agua como cloro, como el hipoclorito de sodio o como el hipoclorito de calcio
- Menos corrosivo que el Cloro, Sodio y el calcio, debido a que se usa en menor dosis
- Bajo en sodio y bajo en cloro
- No forma residuos tóxicos como Trihalometanos
- No reacciona al amoníaco
- Ambientalmente Responsable
- Eficaz en toda la gama de pH de 4 a 10
- Eficaz en dosis muy bajas
- Excelente en la eliminación del bio-limo o "algas"

El Tratamiento de Dióxido de Cloro "APS"

- Nueva Tecnología Avanzada en el Sistema de Dióxido de Cloro
- No usa el Método tradicional de cloro en agua
- Rentable y accesible
- Seguro, fiable y eficiente
- Muy eficaz en muy pequeñas dosis
- Respetuosa con el medio ambiente

hipoclorito de calcio, y es de 2,5 y más eficaz. No hidroliza en el agua y es capaz de penetrar profundamente en superficies irregulares como tuberías. Es eficaz en una gama amplia de pH que puede variar entre pH 4 a pH 10. Se interrumpe la síntesis de proteínas y células, mata las bacterias, virus, hongos, molde, moho, algas y otros patógenos.

En el tratamiento e agua, el Dióxido de clor tiene una acción mucho más poderosa debido a que tiene un amplio espectro de actividad a lo largo de una amplia gama de microorganismos, y tiene la capacidad de penetrar "Bioslime" o alga en tuberías y tanques.

Actualmente se utiliza en miles de aplicaciones en el tratamiento de agua potable, en el procesamiento de alimentos, pre-cosecha y post-cosecha en el tratamiento de aguas, control de "legionla" en torres de enfriamiento, industria de papel, viveros, en la horticultura en invernaderos y otras aplicaciones.

Por su mayor eficacia que cloro, el dióxido de cloro requiere de menos concentración, elimina residuos y reduce los costos de manipulación y riesgo.

MANEJO TOTAL DEL SISTEMA DE APS

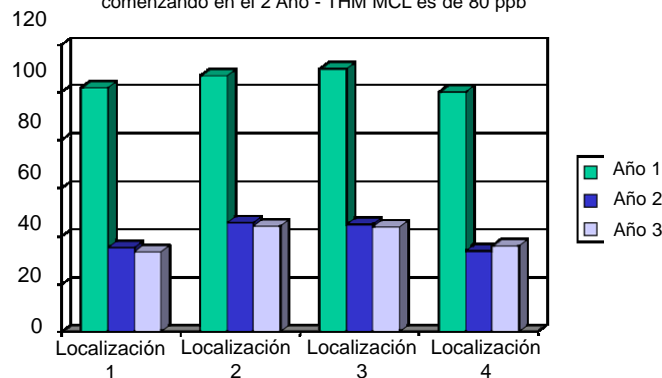
Tratamiento de agua municipal es ahora eficaz y accesible con APS, ya que el Dióxido de Cloro se produce en el mismo punto de uso, por un pequeño y altamente eficiente generador. Es muy eficaz en dosis muy pequeñas, reduce

APS TRATAMIENTO TM DIÓXIDO

Dióxido de cloro es 10 veces más soluble en el agua que el cloro y que el hipoclorito de sodio y que el

THM REDUCCIÓN CON ClO₂

Promedio anual de la localización en las muestras - ubicación de las unidades con el uso del Dióxido de Cloro comenzando en el 2 Año - THM MCL es de 80 ppb



Usos Típicos:

- Controla el THM y HAA
- Controla el Hierro y Magnesio
- Cumple con CT
- Controla el olor y sabor
- Controla la Cryptospora
- Controla la Nitrificación
- Controla algas y color
- Controla el mejillón de Zebra

los microorganismos en el agua y reduce los microbios en los alimentos, así como también el riesgo de contaminación en agua potable. Se Aplica en la Línea principal a tratar y el tratamiento se proporciona en respuesta a la demanda de agua requerida por el cliente, el equipo cuenta con un sensor el cual verifica que el tratamiento adecuado se ha aplicado usando un método llamado ORP Así como también en el equipo es incorporado un registrador de datos de grabación digital que mantiene y graba informes diarios del funcionamiento del equipo y también cuenta con "ePulse telemetría remota", proporcionando tablas, gráficas, hora y la fecha del tratamiento.

Tecnología de Dióxido de APS

APS utiliza ingeniería avanzada para garantizar la alta seguridad, su rentabilidad y su eficiencia, les ofrece precios accesibles y de fácil operación. Basándose en un vacío inducido hidráulicamente, con el ph controlado y un sistema de "doble tubo" es como funciona esta tecnología, los principales químicos a usarse son jalados en una zona de

reacción por el suministro de agua a presión. Con una dilución de agua regulada, proporciona la concentración para poder producir el dióxido de cloro a niveles seguros. Segundo tenemos un punto de Seguridad adicional ya que el equipo cuenta con unos interruptores de seguridad para que el equipo sea confiable y de alta seguridad.

Manejo del Sistema de Tratamiento de de APS

El Sistema avanzado EP500 ofrece tratamiento a través de una inyección proporcional con un sensor y se mantiene monitoreando el tratamiento de dióxido de cloro. Un sensor de línea comprueba la eficiencia del tratamiento luego tiene unos equipos en lo cuales podemos verificar los datos digitales así como también, mantiene un registro de todos los datos en muy pocos minutos. El inventario de los Químicos se hace por medio de seguimiento con unos sensores de ultrasonidos para verificar en que nivel se encuentran los contenedores de los químicos. Además tiene un sistema de alarma incorporado que provee una alerta al operador a través de un masaje de

texto o de e-mail en caso de cualquier fallo en el proceso de tratamiento incluyendo los niveles de tratamiento, la verificación correcta de la inyección de productos químicos, o de bajo nivel. Un registro de datos con gráficas y tablas se recopila y se trasmite a un sitio Web a través de módem o teléfono celular conectado vía Ethernet para el acceso fácil a la información.



Disinfectants Comparison

Desinfectantes	Mantenimiento Residual	Con Productos	Removedor de Color	Removedor de Olores comunes
Cloro	Bueno	Adecuado	Bueno	Bueno
Cloraminas	Bueno	Limitado	Inaceptable	Pobre
Dióxido de Cloro	Bueno	Adecuado	Bueno	Bueno
Ozono	Inaceptable	Limitado	Excelente	Excelente
Ultravioleta	Inaceptable	Ninguno	N/A	N/A



AQUAPULSE DE MEXICO S.A DE C.V
 Blvd. Torres Landa #82
 Zona Centro Irapuato, Gto.
 Mexico C.P. 36500
 Phone: +52 (462) 11-40-481