

Aplicaciones Adicionales de Productos Químicos en el Agua:

Recogida:

- Control de crecimiento de películas biológicas
 Cl_2 ; H_2O_2
Control de hongos y bacterias productoras de películas biológicas
- Control de la corrosión (H_2S)
 Cl_2 ; H_2O_2 ; O_3
Control llevado a cabo por la destrucción de H_2S en las alcantarillas
- Control de la corrosión (H_2S)
 FeCl_3
Control llevado a cabo mediante la precipitación de sulfuros
- Control de olores
 Cl_2 ; H_2O ; O_3
Especialmente en estaciones de bombeo y redes de alcantarillado de gran longitud y poca pendiente

Tratamiento:

- Eliminación de grasas
 Cl_2
Añadido antes de la pre aireación
- Reducción de la DBO
 Cl_2 ; O_3
Oxidación de sustancias orgánicas
- Control del pH
 KOH ; $\text{Ca}(\text{OH})_2$; NaOH
- Oxidación del sulfato ferroso
 Cl_2
Producción de sulfato férrico y cloruro férrico
- Control de la colmatación de filtros percoladores
 Cl_2
Residual en las toberas del distribuidor



Acquatron S.A.

Carlos María Ramírez 2463 CP: 1437
Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina
Tel/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 4919 7248
e-mail: acquatron@speedy.com.ar

Acquatron Ltda

General Parra 815
Providencia Santiago Chile
Tel: (+56-2) 264 0339 - Fax: (+56-2) 264 2830
e-mail: acquatron@tie.cl

- Control de moscas en filtros percoladores
Cl₂
Residual en las toberas del distribuidor. Para utilizar en épocas de proliferación de moscas.
- Control de bulking
Cl₂; H₂O₂; O₃
Medidas de control temporales
- Oxidación del sobrenadante de digestores
Cl₂
- Control de espumas en digestores y tanques Imhoff
Cl₂
- Oxidación del amoníaco
Cl₂
Conversión del amoníaco en nitrógeno gas
- Control de olores
Cl₂; H₂O₂; O₃
- Oxidación de compuestos orgánicos refractarios
O₃

Evaluación:

- Reducción de bacterias
Cl₂; H₂O₂; O₃
Caudales aliviados, aguas pluviales, efluente de la planta
- Control de olores
Cl₂; H₂O₂; O₃

Aclaraciones:

Cl₂: Cloro – H₂O₂: Peróxido de hidrógeno – O₃: Ozono – KOH: hidróxido de potasio

Ca(OH)₂: Hidróxido de calcio – NaOH: hidróxido de sodio



Acquatron S.A.

Carlos María Ramírez 2463 CP: 1437
Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina
Tel/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 4919 7248
e-mail: acquatron@speedy.com.ar

Acquatron Ltda

General Parra 815
Providencia Santiago Chile
Tel: (+56-2) 264 0339 - Fax: (+56-2) 264 2830
e-mail: acquatron@tie.cl