



TRES TANQUES



CINCO LINEAS DE ABASTECIMIENTO





DURANTE LA CLORACIÓN TRADICIONAL EL CLORO ESTÁ DOSIFICADO A LA ENTRADA DE LOS TANQUES PARA DAR AL CLORO SUFICIENTE TIEMPO DE DILUIRSE Y PARA PODER INYECTAR UNA SOBREDOSIS PARA CONTROLAR EL CLORO RESIDUAL EN TODA LA RED.

EL PROTOCOLO DE ENVIROLYTE

SI INYECTAMOS APROXIMADAMENTE 1/1000 EN CADA LINEA PARA CONTROLAR EL CLORO RESIDUAL, NO HACE FALTA TIEMPO DE CONTACTO NI SOBREDOSIFICAR.
UN PRE-TRATAMIENTO ES ACONSEJADA A LA ENTRADA DE LOS TANQUES.



Por razones técnicas el equipo de Enviolyte-Entemanser ha decidido de llevar a cabo la prueba en la línea general D.200 mm, caudal 95m³/h, para demostrar la eficacia del sistema propuesta por Enviolyte Canarias.

Al parar la cloración tradicional y desviar el ultimo tanque, se inyectó Anolyte en el agua no tratada. Se precisa una dosificación de 1,7/1000 para conseguir 1 ppm a 5 metros de distancia.





ARTÍCULOS TÉCNICOS

Resumen

En este trabajo se presenta la experiencia de ATLL en la recloración de los puntos de su compleja red de abastecimiento en alta. Las dificultades inherentes al empleo de cloro en los depósitos intermedios de la red han recomendado como alternativa el uso de hipoclorito sódico. Sin embargo, en determinados puntos donde el consumo es irregular, se producen problemas en el mantenimiento y gestión del sistema. Para mejorarlo se han instalado equipos de electrocloración, que permiten la generación "in situ" del hipoclorito al 0,8% requerido en todo momento, a partir de sal común.

Palabras clave:

Electrocloración, hipoclorito, desinfección, pequeñas comunidades, red de distribución, sal común.

Producción "in situ" de NaClO, mediante electrocloración. Aplicación a la desinfección de agua de consumo en pequeñas comunidades

Por: Fernando Valero; Francesc Toldrà; Josep Lluís Gómez

Aigües Ter Llobregat (ATLL)
Departamento de Proceso e I+D
C/ Sant Martí de l'Erm, 30
08970 Sant Joan Despí, Barcelona
Web: www.atll.net