



Tecnologías para abatimiento de fierro y manganeso. Casos de estudio y ejemplos prácticos

Michel Fortoul Valenzuela

mfortoul@ayre.cl

Resumen:

En Chile, el agua subterránea de la zona centro sur se encuentra en su mayoría contaminada por sales de Hierro y manganeso, presentando indicadores fuera de la Norma. Esta genera problemas de taponamiento, suciedad y turbiedad en sistemas de distribución, artefactos domiciliarios y calidad de agua potable. Hoy en día, existen distintas tecnologías para la remoción completa y segura para mantener estos parámetros del agua dentro de la Norma Chilena Nch409.

Ayre S.A., ha desarrollado técnicas específicas que se ajustan a las variables para cada tipo de agua a tratar y que influyen en el tratamiento del hierro manganeso y el rendimiento de sistema de filtración logrando en las plantas, una gran estabilidad y alta calidad de agua producto.