



1.9.- Monitorización de la calidad del agua en redes de distribución



DESCRIPCIÓN

El agua de consumo debe estar desinfectada tal y como establece el RD 140/2003. El método de desinfección habitualmente utilizado se basa en la cloración. La legislación exige la presencia de desinfectante en el agua potable, para lo cual debe ser monitorizado (medición en continuo) con tal de garantizar en todo momento su potabilidad.



OBJETIVOS

- Gestión y explotación de forma centralizada y en tiempo real de la calidad del agua en cuanto a niveles de cloro libre en red y parámetros específicos en función de la problemática de cada abastecimiento (pH, turbidez, nitratos, etc...).
- Disponer de información on-line de los valores de cloro libre en red según RD 140/2003.
- Actuar en tiempo real antes de que se produzca una anomalía en la calidad del agua medida.
- Garantizar la potabilidad del agua de consumo humano.



RESULTADOS / VENTAJAS

- Garantía de la calidad del agua potable.
- Reducción de costes de materia prima.
- Mayor calidad en el suministro de agua potable.



ACCIONES

- Monitorización de las diversas variables medidas en campo on-line.
- Recepción de alarmas 24 horas.
- Generación de órdenes de trabajo preventivas y correctivas.
- Mantenimiento preventivo y correctivo.



DESTINATARIOS

Administraciones, Empresas Públicas y Ayuntamientos con competencias en el servicio.

