



## 1.6.- Mantenimiento de equipos de desinfección de agua potable: Cloración



### DESCRIPCIÓN

La potabilización más habitual en poblaciones abastecidas a través de captaciones se realiza mediante la adición de hipoclorito sódico y, en menor medida, de cloro gas al agua bruta, para proceder a su desinfección bacteriológica.

El RD 140/2003 establece los requerimientos de valores de cloro libre mínimo y máximo con tal de garantizar una adecuada desinfección.

Para realizar dicha desinfección se dispone de equipos automáticos de cloración que necesitan de un mantenimiento preventivo y correctivo exhaustivo debido a la alta corrosividad de este desinfectante.



### OBJETIVOS

- Garantizar la potabilidad del agua de consumo
- Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cloración.
- Sustitución de elemento averiados.



### RESULTADOS / VENTAJAS

- Protección de salud.
- Cumplimiento del RD 140/2003.
- Incremento de la vida útil de la infraestructura.



### ACCIONES

- Inventario de las instalaciones de cloración.
- Homogeneización de equipos y sistemas de cloración.
- Implantación de una planificación adecuada de mantenimiento preventivo.
- Servicio de mantenimiento correctivo para garantizar un funcionamiento continuo del sistema.



### DESTINATARIOS

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

