

## 1.6.- Manteniment d'equips de desinfecció d'aigua potable: Cloració



### DESCRIPCIÓ

La potabilització més habitual en poblacions proveïdes mitjançant captacions es realitza mitjançant l'addició d'hipoclorit sòdic i, en menor mesura, de clor gas a l'aigua bruta, per procedir a la seva desinfecció bacteriològica.

El RD 140/2003 estableix els requeriments dels valors de clor lliure mínim i màxim per tal de garantir una adequada desinfecció.

Per a realitzar aquesta desinfecció es disposa d'equips automàtics de cloració que necessiten d'un manteniment preventiu i correctiu exhaustiu a causa de l'alta corrosivitat d'aquest desinfectant.



### OBJECTIUS

- Garantir la potabilitat de l'aigua de consum
- Manteniment preventiu i correctiu dels equips de cloració.
- Substitució d'element avariats.



### RESULTATS / AVANTATGES

- Protecció de la salut.
- Acompliment del RD 140/2003.
- Increment de la vida útil de la infraestructura.



### ACCIONS

- Inventari de les instal·lacions de cloració.
- Homogeneïtzació d'equips i sistemes de cloració.
- Implantació d'una planificació adequada de manteniment preventiu.
- Servei de manteniment correctiu per a garantir un funcionament continu del sistema.



### DESTINATARIS

Administracions, Empreses Públiques i Ajuntaments amb competències en el servei.

