



1.9.- Monitoratge de la qualitat de l'aigua en xarxes de distribució



DESCRIPCIÓ

L'aigua de consum ha d'estar desinfectada tal com estableix el RD 140/2003. El mètode de desinfecció habitualment utilitzat es basa en la cloració. La legislació exigeix la presència de desinfectant a l'aigua potable, per aquest motiu ha de ser monitoritzat (mesurament en continu) per tal de garantir en tot moment la seua potabilitat.



OBJECTIUS

- Gestió i explotació de forma centralitzada i en temps real de la qualitat de l'aigua pel que fa els nivells de clor lliure en la xarxa i paràmetres específics en funció de la problemàtica de cada abastament (pH, terbolesa, nitrats, etc ...)
- Disposar d'informació on-line dels valors de clor lliure en xarxa segons el RD 140/2003.
- Actuar en temps real abans que es produeixi una anomalia en la qualitat de l'aigua mesurada.
- Garantir la potabilitat de l'aigua de consum humà.



RESULTATS / AVANTATGES

- Garantia de la qualitat de l'aigua potable.
- Reducció dels costos de matèria primeres.
- Major qualitat en el subministrament d'aigua potable.



ACCIONS

- Monitoratge on-line de les diverses variables mesurades al camp.
- Recepció d'alarmes 24 hores.
- Generació d'ordres de treball preventives i correctives.
- Manteniment preventiu i correctiu.



DESTINATARIS

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

