

Monitorització 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 a això ha de ser monitoritzat (mesurament en continu) per tal de garantir en tot moment la seua potabilitat.



OBJECTIUS

- Gestió y explotació de forma centralitzada i en temps real de la qualitat de l'aigua pel que fa als nivells de clor lliure en la xarxa i els paràmetres específics en funció de la problemàtica de cada proveïment (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 produïska 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 de costos de matèria primeres.
- Major qualitat en el subministrament d'aigua potable.



ACCIONS

- Monitorització de les diverses variables mesurades *in situ*.
- 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.

