

COMUNICACIÓ DE DADES D'INTERÈS SANITARI

Com a resultat de les activitats de control sanitari de les aigües de consum humà, realitzades pel Servei de Salut Pública en el vostre municipi us informem que s'han detectat resultats incorrectes en una mostra d'aigua recollida a la vostra xarxa municipal.

En l'anàlisi de laboratori es detecten uns nivells de **conductivitat** superiors al valor de referència ($2.500 \mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$ a 20°) establert a la normativa vigent (Reial Decret 140/2003) per a l'aigua de la xarxa de distribució.

MESURES A ADOPTAR:

- ❑ Cal considerar la possibilitat d'instal·lar aparells descalcificadors en instal·lacions interiors d'edificis on aquesta pugui tenir alguna afectació (per exemple, instal·lacions industrials amb circuits mecànics on s'utilitzi l'aigua de xarxa), en cas d'elevada conductivitat de l'aigua de xarxa.
- ❑ Es recomana revisar, en cas d'augment sobtat de la conductivitat de l'aigua de xarxa, la presència d'abocaments d'aigües residuals que puguin contaminar l'aigua de xarxa.

CAL SABER QUE:

- ❑ La conductivitat és una mesura de les càrregues iòniques de l'aigua. Aquesta mesura ens ofereix una informació general de la concentració de sals i ions (sals dissociades) presents en l'aigua.
- ❑ Els ions més habituals trobats en les aigües naturals són: sodi, calci, magnesi, bicarbonat, sulfat i clorur.
- ❑ Les seves concentracions presenten fortes oscil·lacions, depenent sobretot del tipus de substrat geològic pel qual transcorre l'aigua. Així, si l'aigua ha passat per terrenys calcaris, la concentració de sals serà major que si ho ha fet per terrenys granítics.
- ❑ Una altra font d'ions és l'abocament d'aigües residuals, tant urbanes com industrials.