

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 i Consum 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 **níquel superiors** al valor de referència (200 µg/l) establert a la normativa vigent (Reial Decret 140/2003) per a l'aigua de la xarxa de distribució.

MESURES A ADOPTAR:

- ❑ Confirmarem aquest resultat amb una nova anàlisi.
- ❑ En cas de confirmació del resultat, l'ajuntament l'haurà de notificar a l'autoritat sanitària (Agència de Salut Pública), que ha de valorar la qualificació de l'aigua com apta o no apta pel consum humà en funció del risc per a la salut dels consumidors, tal i com s'indica a l'article 27.7 del Reial Decret 140/2003.
- ❑ Cal considerar la possibilitat de barrejar aigua amb una concentració baixa de níquel per tal de disminuir la concentració d'aquest contaminant. També es pot reduir petites concentracions de níquel bé mitjançant tractaments convencionals de coagulació. En cas de contaminació per vessaments industrials caldrà utilitzar tècniques d'adsorció o intercanvi iònic més potents. Si el níquel prové d'aliatges presents en materials en contacte amb l'aigua de consum, cal realitzar un control adequat d'aquests materials i purgar les aixetes abans d'utilitzar-les.

CAL SABER QUE:

- ❑ La concentració de níquel, en aigua pot provenir de la corrosió d'aixetes recobertes de níquel i crom, i també poden aparèixer concentracions baixes provinents de conduccions i accessoris d'acer inoxidable. També es pot produir mobilització de níquel d'origen natural en aigües subterrànies. Un altre possible origen és la contaminació industrial, per vessaments il·legals o no controlat.
- ❑ Els aliments són la principal font d'exposició al níquel en persones no fumadores i no exposades a aquest contaminant laboralment.