

COMUNICACIÓ DE DADES D'INTERÈS SANITARI

En l'anàlisi de laboratori es detecten uns nivells de **fluorurs superiors** al valor paramètric (1,5 mg/l) establert a la normativa vigent per a l'aigua de consum (Reial decret 03/2023).

MESURES A ADOPTAR:

- ❑ Cal considerar la possibilitat de barrejar aigua amb una concentració baixa de fluorurs per tal de disminuir la concentració d'aquest contaminant.
- ❑ Cal estudiar la possibilitat d'instal·lar filtres d'alúmina activada per tal de poder disminuir la concentració de fluorurs presents a la xarxa d'aigua.

CAL SABER QUE:

- ❑ El fluor és un element comú àmpliament distribuït a l'escorça terrestre i existeix en forma de fluorurs en diversos minerals, com l'espàt fluor, criolita i fluorapatita. Les concentracions més altes solen associar-se a les aigües subterrànies. En algunes àrees riques en minerals que contenen fluorur, l'aigua de pou pot contenir fins aproximadament 10 mg de fluorur per litre.
- ❑ Concentracions de fluorurs superiors a 1,5 mg/l poden produir fluorosi dental (decoloració de les dents), i si l'exposició és a llarg termini, pot produir fluorosi dental severa (taques marrons i deteriorament de l'esmal dentari) i fluorosi òssia (modificació de l'estructura òssia).

FONT D'INFORMACIÓ:

[Guies per a la qualitat del agua de consum humà: quarta edició que incorpora la primera addenda. Organització Mundial de la Salut 2018.](#)