

COMUNICACIÓ DE DADES D'INTERÈS SANITARI

En l'anàlisi de laboratori es detecten uns nivells de **sulfats** superiors al valor paramètric (250 mg/L) establert a la normativa vigent per a l'aigua de consum (Reial decret 03/2023).

El sulfat és un **paràmetre indicador de qualitat** segons la part C de l'Annex I del Reial decret 03/2023, a partir de 500 mg/L es recomana la ràpida aplicació de mesures correctores i la concentració a partir de la qual aquesta normativa considera que l'aigua és no apta és 750 mg/L.

MESURES A ADOPTAR:

- ❑ Cal considerar la possibilitat de barrejar aigua amb una concentració baixa de sulfats per tal de disminuir la concentració d'aquest contaminant.

CAL SABER QUE:

- ❑ Els sulfats estan presents de forma natural en molts minerals i per dissolució solen trobar-se en concentracions elevades en les aigües subterrànies on abunden els minerals rics en sulfats.
- ❑ Els sulfats també s'utilitzen en la indústria química i poden arribar a l'aigua provinents de residus industrials però les concentracions més elevades solen trobar-se en aigües subterrànies, on els sulfats provenen de fonts naturals.
- ❑ En general, la ingesta diària mitja de sulfat provinent de l'aigua de consum, l'aire i els aliments es aproximadament de 500 mg. Els aliments en són la principal font. Tanmateix, en zones on les concentracions a l'aigua de consum són més altes, aquesta pot ser la principal via d'ingesta de sulfats.
- ❑ Per sobre de 250 mg/l pot provocar un sabor apreciable en l'aigua de consum i també pot contribuir a la corrosió dels sistemes de distribució.
- ❑ Els estudis actuals no permeten determinar amb exactitud a partir de quina dosi els sulfats provoquen efectes adversos sobre la salut, tanmateix a concentracions elevades (per sobre dels 1000-1200 mg/l) pot tenir efectes laxants. S'ha demostrat que el cos humà s'adapta progressivament a aquests nivells alts de sulfats.

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.](#)