

COMUNICACIÓ DE DADES D'INTERÈS SANITARI

En l'anàlisi de laboratori es detecten uns nivells de **seleni superiors** al valor paramètric (20 µg/L) establert a la normativa vigent per a l'aigua de consum humà (Reial decret 03/2023).

MESURES A ADOPTAR:

- ❑ Cal considerar la possibilitat de barrejar aigua amb una concentració baixa de seleni per tal de disminuir la concentració d'aquest contaminant.
- ❑ S'ha reportat una eliminació significativa de seleni de l'aigua mitjançant l'adsorció amb alúmina activada, intercanvi iònic, osmosi inversa i nanofiltració.
- ❑ La concentració de seleni no es pot eliminar per mitjà dels tractaments convencionals.

CAL SABER QUE:

- ❑ La presència de seleni en aigües naturals pot ser conseqüència de la dissolució de roques i minerals, ja que és un dels elements que forma l'escorça terrestre.
- ❑ El seleni s'ha identificat com un oligoelement essencial per a la salut humana, però quan hi ha un excés molt acusat d'aquest element es poden observar efectes tòxics que es manifesten en les ungles, els cabells i el fetge.

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.](#)