

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 la mostra d'aigua analitzada presenta una concentració de **clorats** superior a la indicada a la Guia per a la qualitat de l'aigua potable de l'OMS ⁽¹⁾, que estableix un valor de referència provisional de 0,7 mg/L. El Reial decret 03/2023, estableix el mateix valor paramètric, 0,7 mg/L, tot i que el seu compliment no és obligatori fins el 2 de gener de 2025.

MESURES A ADOPTAR ⁽²⁾:

El clorat és un subproducte de la fabricació de l'hipoclorit, però també es pot formar per degradació durant l'emmagatzematge. A efectes de gestionar el proveïment i magatzematge del producte, uns consells o pràctiques que acostumen a donar bons resultats són els següents:

- ❑ Proveir-se uniformement al llarg de l'any i evitar acumular grans volums d'hipoclorit durant més de 2 o 3 mesos, ja que es degrada amb el temps.
- ❑ No es poden afegir solucions d'hipoclorit noves a contenidors que continguin solucions d'hipoclorit antigues, ja que aquesta pràctica accelera la formació de clorat.
- ❑ En el moment de la recepció, els recipients han d'estar en bon estat i correctament etiquetats.
- ❑ El producte no ha de presentar terbolesa o sediments.
- ❑ El producte ha de tenir el nivell de puresa indicat pel fabricant. Si els nivells de puresa han disminuït sensiblement, pot indicar una degradació del producte i cal evitar-ne l'ús.

CAL SABER QUE:

- ❑ L'Hipoclorit sòdic està disponible únicament en forma de solució, en concentracions variables de fins el 18% de clor actiu en el moment de la distribució per part del fabricant. La concentració d'hipoclorit sòdic hauria de ser igual o més gran que el valor especificat pel fabricant.
- ❑ En tots els casos s'ha de poder sol·licitar informació a l'empresa que distribueix el producte. Atès que es comercialitzen hipoclorits de diverses concentracions, el més important és conèixer la riquesa o concentració d'hipoclorit que us és subministrat. Per al cas d'impuresa de clorat, el contingut màxim de clorat sòdic no hauria d'excedir del 5,4% (p/p) respecte el clor disponible (Cl₂) en el moment de la distribució pel fabricant.
- ❑ Basant-se en un dictamen específic de la Agència Europea de Seguretat Alimentària de 2015 ⁽³⁾, la Comissió Europea en la proposta de Directiva relativa a la qualitat de les aigües destinades al consum humà ⁽⁴⁾, considera justificat fixar el valor per al clorat i el clorit en el nivell més estricte de 0,25 mg / l, que és aproximadament tres vegades inferior al nivell proposat per l'OMS.

FONTS D'INFORMACIÓ:

(1) http://www.who.int/water_sanitation_health/dwg/gdwg3_es_full_lowres.pdf

(2) Comunicat "Recomanacions per al proveïment i magatzematge d'hipoclorit per al tractament d'aigua per a consum humà" Departament de Salut, Secretaria de Salut Pública, Sub-direcció Regional a la Catalunya Central.

(3) 53 <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/4135>.

(4) <http://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2017/ES/COM-2017-753-F1-ES-MAIN-PART-1.PDF>