



Què són els THM?

La cloració és un procés necessari de desinfecció, de beneficis inqüestionables per assegurar la no proliferació de malalties a través de l'aigua de consum humà. Els trihalometans (THM) són un grup de subproductes de la desinfecció que es formen a l'aigua quan les partícules de matèria orgànica dissolta que no s'ha pogut eliminar en el procés de potabilització reacciona amb el clor.

Els possibles efectes adversos sobre la salut dels THM són principalment per concentracions elevades i exposicions molt prolongades en el temps, d'anys. En el cas de Roses, les concentracions de THM s'han superat esporàdica i ocasionalment, de manera que no té efecte sobre la salut. Per tant, tot i que de forma molt puntual l'aigua ha pogut assolir paràmetres de no apte des d'un punt de vista formal, cal aclarir que no s'ha superat en cap moment el valor de referència de THM totals ni el valor guia individual per a cadascun dels components que formen els THM indicat per l'OMS (Organització Mundial de la Salut).

Per què augmenten els THM?

L'extrema i persistent sequera hidrològica, afegida a l'efecte de les pluges d'aquesta primavera fan que la unitat d'explotació de l'embassament de Darnius-Boadella, d'on s'abasteix Roses, provoqui encara que l'aigua captada i conduïda a la potabilitzadora d'Empuriabrava arribi a la planta amb unes condicions de qualitat inferiors a les habituals, concretament amb una concentració major de matèria orgànica. Aquest fet fa augmentar la quantitat de THM, quan aquesta matèria que no ha pogut ser eliminada completament en el procés de potabilització, i reacciona amb el desinfectant clorat a la xarxa de distribució d'aigua.

Mesures per reduir-ne els nivells

Els THM són compostos volàtils, per la qual cosa, si sempre és una bona pràctica deixar reposar l'aigua provinent de xarxa abans de consumir-la, en el moment actual és encara més recomanable aplicar mesures com deixar reposar l'aigua en un envàs obert 24 h abans de consumir-la o bullir l'aigua una estona abans de la cocció d'aliments, a banda de potenciar la ventilació de dutxes, banys i cuines. Aquestes mesures ajuden a disminuir la presència de compostos volàtils, com és en aquest cas els THM, que s'evaporaran parcialment.

