



Informació a incloure en el comunicat a la població en el cas de superació del valor paramètric d'arsènic en l'aigua de consum

Paràmetre:arsènic
Valors de referència:

	RD 3/2023 ¹	Directiva (UE) 2020/2184 ²	OMS 2022 ³
Arsènic	10µg/L (VP)	10µg/L (VP)	10 µg/L (VG)

VP: Valor paramètric; VG: Valor guia

Mitjançant els controls de qualitat de l'aigua que fa (*l'operador de l'abastament / Agència de Salut Pública de Catalunya*), s'ha detectat un valor de l'arsènic superior a 10µg/L en l'aigua de la zona d'abastament de Santa Coloma de Queralt

El Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, inclou l'arsènic en la relació de **paràmetres químics** de l'aigua (part B de l'Annex I), i estableix un **valor paramètric per a aquest compost de 10 µg/L**.

L'arsènic es pot trobar de manera natural en els recursos d'aigua subterrània degut a la dissolució d'alguns dels minerals presents en el medi. Com a conseqüència, algunes de les xarxes o zones d'abastament d'aigua de consum humà poden contenir uns nivells alts d'aquest element.

L'Organització Mundial de la Salut (OMS) proposa un valor guia provisional per a l'arsènic en l'aigua de consum de **10 µg/L**. L'Agència Internacional d'Investigació sobre el Càncer (IARC) classifica l'arsènic i els seus compostos inorgànics com a carcinògens per humans (Grup 1).

Pel que fa als efectes sobre la salut, l'**OMS** indica que l'exposició de llarg termini a l'arsènic a l'aigua de consum humà es relaciona causalment amb un major risc de càncer a la pell, els pulmons, la bufeta i els ronyons, neuropatia perifèrica, canvis a la pell com la hiperqueratosi i canvis en la pigmentació i malalties vasculars perifèriques.

¹Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

²Directiva (UE) 2020/2184, del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2020, relativa a la qualitat de les aigües destinades al consum humà.

³Organització Mundial de la Salut. *Guidelines for drinking-water quality: Fourth edition incorporating the first and second addenda (March 2022)*.



AJUNTAMENT
DE LA COM TAL VILA
DE
SANTA COLOMA DE QUERALT
(TARRAGONA)



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
Secretaria de Salut Pública

Els resultats analítics d'**arsènic** detectats, d'acord amb la normativa vigent, Reial Decret 3/2023 abans esmentat, superen el valor paramètric, per la qual cosa **l'aigua es qualifica com a no apta per al consum**.

Tal com estableix la normativa vigent, davant d'una incidència per superació del valor paramètric, l'autoritat sanitària fa una valoració de risc per tal de determinar la possible repercussió sobre la salut de la població, l'adopció de les mesures per reduir el risc i si s'escau, les recomanacions a la població.

Ateses les consideracions exposades, **mentre no es portin a terme les actuacions que permetin assolir uns valors d'arsènic inferiors a 10µg/L** Les recomana a la població que no utilitzi l'aigua de l'aixeta per al consum ni per a la preparació d'aliments. Això no obstant, es pot utilitzar per a la higiene personal i altres usos domèstics.

Per a consultes, podeu posar-vos en contacte amb l'Ajuntament de Santa Coloma de Queralt,

Data d'actualització: juliol de 2025

