

D'acord amb el RD 03/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, l'aigua subministrada per Obres i Projectes Pla de l'Estany, és APTÉ per al consum, en la mesura que compleix amb els valors paramètrics microbiològics i químics.

Tanmateix, la xarxa d'Esponellà abastida pel pou Fluvià i les Deus d'Esponellà, durant l'any, en moments puntuals es registren valors de sulfats que superen lleugerament el valor paramètric de sulfat (250 mg/l), inclòs en els indicadors de qualitat.

Les determinacions efectuades donen uns valors mitjans de 250-260 mg/l SO₄²⁻). Això no afecta la seva potabilitat ni valoració sanitària apta pel consum i bàsicament pot aportar en el gust i olor unes característiques organolèptiques perceptiblement singulars. El valor de no aptitud és de 750 mg/l.

La presència de sulfat a partir d'uns 1000 mg/l dona un gust lleugerament amarg i té efectes laxants en els consumidors no habituats. L'OMS no proposa cap valor guia basat en efectes sobre la salut dels consumidors.

Com a precaució, es recomana no utilitzar l'aigua per a la preparació d'aliments per a nadons. La seva ingesta podria tenir efectes laxants. Nens grans i adults, en canvi, s'acostumen a la presència de sulfats pocs dies després d'haver-ne fet les primeres ingestes.

En moments puntuals on l'aigua contingui alts nivells de sulfats, encara que aquesta es mantingui apta per al consum humà pot prendre un gust característic perceptible.

En regions on l'aigua pot contenir nivells importants de sulfats es recomana fer instal·lacions de canonades de plàstic i no de coure, per evitar possibles efectes corrosius.