

Aigües de Banyoles instal·la una planta per reduir els sulfats

Els nanofiltres que s'han posat han costat 492.000 euros

L'empresa Aigües de Banyoles ha completat la instal·lació d'un nou sistema avançat de nanofiltració que permet reduir de manera significativa els nivells de sulfats presents en l'aigua de subministrament que dona servei a Banyoles, Porqueres, Camós, Palol de Revardit i als veïnats de Cornellà del Terri de Corts i Pujals dels Cavallers, i el nucli de Figueroles de Fontcoberta. Amb l'entrada en funcionament d'aquest nou sistema, la companyia aborda per primer cop el problema històric de la qualitat vinculat a l'origen càrstic de l'aigua de l'estany de Banyoles. Amb una inversió de 492.000 euros, Aigües de Banyoles, empen la primera d'una sèrie de mesures destinades a mitigar aquest efecte natural de l'aigua i millorar la qualitat del subministrament. En concret, aquesta nova planta de nanofiltració containeritzada, podrà tractar fins a 50 metres cúbics d'aigua cada hora. Aquesta quantitat representa un terç del total de l'aigua que se subministra a la xarxa. Aquesta aigua filtrada es barrejarà amb els altres dos terços no tractats reduint substancialment el percentatge de sulfats sense comprometre el cabal de subministrament. La instal·lació, ja completada, es troba en fase de proves i s'anirà incorporant progressivament al funcionament ordinari durant les pròximes setmanes. La implantació d'aquest sistema representarà una millora notable en termes analítics i s'inscriu en una estratègia global de la companyia de modernització i sostenibilitat del servei.

L'alcalde de Banyoles, Miquel Noguer, ha explicat que, tot i l'alta concentració de sulfats, l'aigua subministrada ha complert fins ara amb els límits mínims per ser considerada apta per al consum humà. El nou equipament integra diferents tecnologies de filtratge: prefiltració, filtració fina i nanofiltració, a més d'un sistema de dosificació d'antiincrustants, un mòdul de control automatitzat i un dispositiu per a la neteja i manteniment periòdic de les membranes. aviat es construirà un contenidor per tot el conjunt de la planta amb la finalitat de millorar-ne la insonorització a fi de reduir les molèsties pels veïns adjacents. L'aigua que abasteix Banyoles i els municipis del seu entorn s'obté directament a través de dos tubs de captació situats al fons de l'estany. L'origen càrstic d'aquesta aigua presenta, de forma natural, concentracions elevades de minerals i sulfats propis de les aigües subterrànies. Tot i aquests nivells alts, l'aigua de Banyoles sempre ha complert amb la normativa vigent d'aptitud per al consum humà i, en alguns casos puntuals, el seu consum pot ocasionar molèsties gastrointestinals en persones especialment sensibles i no habituades. Ara, es calcularà l'impacte de la planta en el subministrament d'aigua i en la millora de la qualitat. Si els resultats són positius però cal millorar encara més, es podria abordar una segona planta de nanofiltratge que permetria incrementar el tractament a dues tercers parts del total que se subministra. Malgrat tot, des d'Aigües de Banyoles asseguren que caldrà "analitzar" la situació abans de prendre la decisió, ja que suposa una inversió de pràcticament mig milió d'euros, tal com ha costat aquesta primera planta.

Font del document:

<https://www.diaridegirona.cat/comarques/2025/11/24/aigues-banyoles-installa-planta-per-124051895.html>