

Impulsen un projecte per purificar l'aigua a la depuradora de Roses

Abgar finalitzarà aquest mes la construcció de la planta pilot on s'analitzarà la viabilitat de nous usos mediambientals de l'aigua que es regenera a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Roses. Aquest és el primer pas per posar en marxa el projecte AIGUANEIX, impulsat pel Consorci d'Aigües Costa Brava Girona amb una subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) de la Generalitat i la participació, a més d'Agbar, de l'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), Protecmed, Energi, Transparenta i Anthesis Catalunya.

Actualment, la planta de Roses regenera aigua per mitjà d'una estació regeneradora en la qual s'aplica un tractament de filtració i desinfecció per rajos ultraviolats a l'aigua ja depurada. Aquest recurs regenerat es destina, en petits volums, al reg agrícola, a usos industrials i lúdics, a la neteja viària i a les neteges de la xarxa de clavegueram.

Mitjançant la nova planta pilot, que estarà operativa el proper mes de gener, es persegueix augmentar la qualitat d'aquesta aigua regenerada per a un reaprofitament més gran. Per assolir aquest objectiu, en aquesta nova instal·lació es testarà un tren de tractament avançat que purificarà 6 metres cúbics per hora del cabal regenerat a la depuradora de Roses, mitjançant processos com la desinfecció amb monocloramines, la ultrafiltració, l'osmosi inversa, l'oxidació, la desinfecció a través de rajos ultraviolats, la filtració per carbó actiu i la remineralització.

Si es demostra la viabilitat d'aquest projecte, s'obrirà el camí cap a nous usos mediambientals de l'aigua regenerada, com ara la recàrrega d'aqüífers destinats a l'abastament, un fet que permetrà crear un dipòsit natural d'aigua prepotable per usar-la en cas d'escassetat d'aquest recurs.

Aquesta actuació constituirà, a més, una mesura preventiva per combatre la intrusió d'aigua de mar en l'aqüífer, millorar la qualitat de les masses d'aigua subterrània i donar resiliència a l'abastament d'aigua al municipi. L'objectiu és que el projecte pilot AIGUANEIX evolucioni cap a una instal·lació a escala real el 2027.

Publicat a:

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/societat/article/12-infraestructures/2486749-impulsen-un-projecte-per-purificar-l-aigua-a-la-depuradora-de-roses.html>