

Barrera hidràulica contra la intrusió salina per preservar l'aqüífer del Llobregat

MUNICIPIS

Barcelona i el Prat de Llobregat

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Un dels principals usos de les aigües regenerades de la planta del Prat de Llobregat és la formació d'una barrera hidràulica contra la intrusió salina per preservar l'aqüífer del Llobregat. El cabal de disseny per a aquest ús és de 15.000 m³/dia, dividit en dues etapes: la primera de 5.000 m³/dia i la segona de la resta del cabal.

Els tractaments de la planta de regeneració destinats a la barrera contra la intrusió salina són de coagulació-floculació, decantació, filtració, procés de desinfecció, ultrafiltració i osmosi inversa.

Els resultats de la primera etapa van ser satisfactoris i es va aconseguir reduir la salinitat de l'aqüífer. Els primers resultats de la segona fase també són molt bons en la línia de les previsions existents.

Aquesta actuació conjuntament amb d'altres com la recàrrega de l'aqüífer i el control exhaustiu de les extraccions faran que l'aqüífer sigui un recurs estratègic de la política hídrica de l'AMB.

PÀGINA WEB DE REFERÈNCIA

www.amb.cat

NOM DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL PROJECTE

Martín Gullón Santos, director de Serveis del Cicle de l'Aigua i Gestió Ambiental de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.