

■ Comunicat de premsa ■

S'inaugura la nova potabilitzadora de la Llacuna, a l'Anoia, que millora la qualitat de l'aigua subministrada en el municipi

- **La planta tracta l'aigua a través d'un avançat sistema de membranes, similar a l'utilitzat a les plantes dessalinitzadores, que elimina la presència natural de sulfats**
- **L'alcalde de la Llacuna, Josep Parera, i el director de l'Agència Catalana de l'Aigua, Jordi Agustí, han inaugurat avui aquesta instal·lació**
- **Els treballs han suposat una inversió superior als 302.000 euros, finançats per l'Ajuntament de la Llacuna i l'Agència Catalana de l'Aigua**

Aquesta tarda s'ha inaugurat la nova potabilitzadora de la Llacuna, a l'Anoia, que millorarà la qualitat de l'aigua subministrada en el municipi. Mitjançant una inversió superior als 302.000 euros –aportats per l'Ajuntament de la Llacuna i l'Agència Catalana de l'Aigua- s'ha construït una potabilitzadora que disposa d'un avançat tractament de membranes de nanofiltració, similar a l'emprat a les plantes dessalinitzadores.

L'acte ha estat presidit per l'alcalde de la Llacuna, Josep Parera, i el director de l'Agència Catalana de l'Aigua, Jordi Agustí, acompanyats per diverses autoritats locals i provincials.

Amb l'actuació inaugurada avui, l'aigua que arriba a les llars tindrà una millor qualitat al ser tractada a la planta potabilitzadora, la qual solucionarà la presència natural de sulfats. En aquest sentit, la potabilitzadora, construïda per l'empresa CASSA, ha solucionat l'elevada concentració de sulfats (més de 1.000 mg/l, quan la normativa marca un límit de 250 mg/l) i l'alta duresa de l'aigua dels pous.



■ Comunicat de premsa ■

Fases del procés de tractament

L'aigua captada passa per les següents fases:

- **La filtració multiestrat:** Aquest és un tractament indispensable per protegir tota la instal·lació i els equips connectats. El filtre multiestrat està preparat per eliminar les substàncies orgàniques, així com les impureses en suspensió.
- **La desinfecció mitjançant radiació ultraviolada** per a l'esterilització de l'aigua abans de passar per les membranes de la nanofiltració.
- **Un pretractament previ al sistema de nanofiltració**, amb l'addició d'un producte acidificant que garanteixi un valor de pH de l'aigua que inhibeixi la precipitació de carbonats per una banda, i la dosificació d'un inhibidor d'incrustacions que inhibeixi la precipitació de diverses sals per l'altra, i evitar així la incrustació a les membranes.
- **La dessalobració mitjançant membranes de nanofiltració.** Aquest és el pas més important, on s'eliminen els sulfats.
- **El tractament posterior a la nanofiltració**, que consisteix en la dosificació d'hipoclorit sòdic, per proporcionar una concentració de clor residual, i l'ajust del pH mitjançant una solució alcalinitzant.

La Llacuna, exemple per altres municipis

L'experiència de La Llacuna és interessant perquè el problema dels sulfats afecta actualment a prop d'un centenar de petites xarxes d'abastament catalanes.

El tractament amb membranes (siguin de nanofiltració, com les que s'han posat a la Llacuna, o d'osmosi inversa) s'erigeix com l'únic disponible per reduir els sulfats, tot i que la seva complexitat i el seu cost acostumen a ser elements disuasoris per a la seva aplicació.

Caldrà, doncs, fer un seguiment de l'operació d'aquesta planta a La Llacuna per extreure resultats que puguin ser d'interès per altres poblacions.

22 de juny de 2013