

COMUNICACIÓ DE DADES D'INTERÈS SANITARI

En l'anàlisi de laboratori es detecten uns nivells de **plom superiors** al valor paramètric (10 µg/l) establert a la normativa vigent per a l'aigua de consum (Reial Decret 03/2003).

MESURES A ADOPTAR:

- ❑ Substitució de les canonades i/o accessoris que continguin plom.

CAL SABER QUE:

- ❑ La presència de plom en l'aigua de consum prové principalment de les canonades domèstiques antigues que contenen aquest element en la seva composició. A part de les canonades també podem trobar plom en soldadures, accessoris o en connexions de servei a les cases.
- ❑ La concentració de plom en l'aigua depèn de factors com el pH, la temperatura, la duresa de l'aigua i el temps de permanència de l'aigua en la instal·lació. Si l'aigua és tova o amb pH baix (àcid) s'afavoreix la cessió d'aquest metall a l'aigua que circula per la canonada.
- ❑ Els grups de població més vulnerables als efectes adversos del plom, i que per tant han d'evitar el consum d'aigua amb elevades concentracions de plom (superior a 25µg/l), són:
 - Dones embarassades.
 - Lactants.
 - Nens i nenes fins a 6 anys
- ❑ El plom bloqueja primer la síntesi de l'hemoglobina, i l'efecte produït és l'anèmia. Quan augmenta la quantitat de plom, aquest es va dipositant en els ossos i en altres punts, sense que hi hagi manifestacions d'intoxicació. En cas d'elevada acumulació de plom en l'organisme, el plom surt dels seus dipòsits i passa a la sang, i es desenvolupen els símptomes d'intoxicació neurològica.

FONT D'INFORMACIÓ:

[Guies per a la qualitat del agua de consum humà: quarta edició que incorpora la primera addenda. Organització Mundial de la Salut 2018.](#)