

DETERMINACIÓ DE MERCURI EN AIGÜES PER ICP-MS

S'ha incorporat al procediment MA/2/07460 la determinació de mercuri en aigües de consum i continentals per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament ICP-MS.

S'ha decidit mantenir el mateix límit de quantificació de 0,20 µg/L que el mètode emprat anteriorment MA/2/30240, que es basava en determinació elemental per absorció atòmica i amalgamació del mercuri AMA.

Atès que l'equip de ICP-MS és més sensible, s'aconsegueix que la resposta a nivells baixos propers al límit de quantificació sigui molt més consistent i robusta.

El mètode ha estat validat per aquest tipus de mostres, amb resultats satisfactoris, complint els requisits de precisió, exactitud, incertesa i límit de detecció indicats a la nova "DIRECTIVA (UE) 2015/1787 DE LA COMISIÓ de 6 d'octubre de 2015". d'aigües de consum.

Aquesta determinació s'informa com acreditada i està inclosa en la LEBA (llista d'assaigs sota acreditació) dins de la categoria d'assaig MA/2/00008: "Anàlisi d'elements i espècies per espectroscòpia atòmica" on es descriuen les particularitats per a la gestió de l'abast flexible del laboratori.

Barcelona, 9 de febrer de 2016



Francesc Centrich
Cap del Servei de Química