**NOTA INFORMATIVA 10/12**

**Determinació de compostos semivolàtils en aigües per concentració Closed Loop Stripping (CLSA) i posterior anàlisi per CG/MS.**

Per poder satisfer aquelles consultes dels clients sobre la caracterització d'olors i sabors no propis de les aigües, el servei de química ha instal·lat un equip per la concentració de substàncies semivolàtils en mostres d'aigua pel sistema "Closed Loop Stripping (CLSA)".

L'anàlisi dels extractes de les mostres d'aigua obtinguts per aquesta tècnica de concentració per cromatografia de gasos acoblada a espectrometria de masses (CG/MS) permet identificar possibles compostos que generen olors i sabors a les aigües (p.e: lisoborneol, geosmina, etc.) així com altres contaminants prioritaris recollits a la EPA.

El procediment analític esta basat en el mètode 6040B Standard Methods i el codi per a la seva sol·licitud al laboratori és el 30468.

Atès que és un procediment per a la identificació de compostos desconeguts per similitud amb els descrits a les llibreries espectrals disponibles al laboratori, els resultats s'informaran com a no acreditats i no esta previst la seva quantificació.

En el cas que es sol·liciti la quantificació de compostos concrets per aquesta tècnica, haurà d'especificar-se a la sol·licitud i la seva execució vindrà condicionada a la disponibilitat de patrons i compliment dels requisits de qualitat establerts per a l'emissió de resultats.

Francesc Centrich
Jefe del Servicio
Barcelona, 06 de juliol de 2010