

### DETERMINACIÓ DE QUATS

Atenent les sol·licituds formulades per alguns dels nostres clients i d'acord amb la nostra planificació de desenvolupament de procediments analítics, s'ha finalitzat la validació del procediment per a la determinació de plaguicides del grup amoni quaternari (QUATS) en matriu d'origen vegetal (MA/2/20350). La determinació es realitza per cromatografia líquida amb acoblament a espectròmetre de masses triple quadrupol (CL-MS/MS).

Els analits determinants són: Difenzoquat, Mepiquat i Clormequat

El límit de quantificació (LQ) establert per a cadascun és 0.01 mg/Kg en matriu d'origen vegetal.

El procediment de determinació de QUATS pertany als mètodes SRM (Single Residue Method) i per tant, els analits als quals s'aplica no estan inclosos a la bateria de plaguicides determinada pel mètode multiresidu d'anàlisi per cromatografia de gasos i de líquids aplicat al LASPB. Per aquest motiu, el procediment d'anàlisi de QUATS solament s'aplicarà per sol·licitud expressa del client.

D'acord amb l'abast d'acreditació flexible del laboratori, el procediment s'ha incorporat a la LPE dins de la categoria d'anàlisi de plaguicides en aliments per cromatografia (procediment general de la categoria d'assaig: MA/2/20000), per aplicació de la Nota Tècnica 19 de ENAC per la qual cosa, els resultats s'emeten emparats per l'acreditació del laboratori.



Antoni Rúbies de Química  
Cap del Servei  
Barcelona, 21 de juny de 2016