
Nota informativa Laboratori

C S B Consorci Sanitari
de Barcelona

+B Agència
de Salut Pública



Núm. 20-02 / Març 2020

Adaptació al Reglament 2019/2093 referent als nous límits de quantificació exigits pels èsters de MCPD i glicidil èsters en aliments

Els èsters de 3-MCPD i Glicidil èsters, són contaminants de procés coneguts com a Cloropropanols, que es troben en olis i greixos refinats, així com en els aliments que contenen aquests olis i greixos.

Amb data de 29 de novembre del 2019 es publica el Reglament 2019/2093 on es modifica l'annex del reglament 333/2007. Aquesta modificació, entre altres coses, estableix uns nous criteris de funcionament dels mètodes analítics. Això va fer que els límits de quantificació del laboratori per a la determinació d'èsters de 3-MCPD i Glicidil èsters, deixessin de ser adequats.

Amb la finalitat d'atendre la necessitat dels nostres clients, el Servei de Química del Laboratori ha realitzat les modificacions pertinents al mètode intern MA/2/22420 per tal d'adequar els límits de quantificació a la normativa vigent.

Després de les validacions i comprovacions pertinents, s'han establert els nous límits de quantificació. L'expressió de resultats depèn del tipus de mostra.

En el cas d'aliments infantils (límits de quantificació):

2 µg/kg pels èsters de 3-MCPD i 2,4 µg/kg pels glicidil èsters.

En el cas de la resta d'aliments (límits de quantificació):

100 µg / kg greix, per tots dos compostos.

Els resultats emesos estaran emparats per l'acreditació, ja que el procediment associat a la determinació, MA/2/22420, pertany a la categoria d'assaig XX/2/22000 "Determinació de contaminants químics orgànics en aliments per cromatografia" que es gestiona d'acord amb la nota tècnica de l'ENAC (NT-18) de l'abast flexible del laboratori, incloent-se a la propera edició de la llista d'assaigs sota acreditació (LEBA).



Josep Calderón
Cap del servei de Química