

### DETERMINACIÓ DE CARBONATS EN PRODUCTES DE LA PESCA

Per donar resposta a la petició dels nostres clients, el Servei de Química ha inclòs l'assaig de carbonats en productes de la pesca entre les seves determinacions.

L'ús d'additius com carbonats (E-500, E-501, E-503, E-504) és una pràctica habitual, especialment en productes de la pesca elaborats on s'acostuma a emprar conjuntament amb d'altres additius, com per exemple polifosfats, per a incrementar la retenció d'aigua del producte.

Segons nota informativa emesa per l'AECOSAN l'any 2016 en relació a l'ús de E-500 i E-501 en productes de la pesca, aquests ingredients no poden considerar-se en cap cas com a coadjuvants tecnològics ja que romanen en el producte final i exerceixen una funció tecnològica sobre ell. En conseqüència, la utilització de carbonats en productes de la pesca sense elaborar no està autoritzada, estant únicament autoritzada en productes de la pesca elaborats (on han de constar en l'etiquetat del producte).

Per poder donar resposta al Reglament (CE) d'additius 1333/2008 en relació a tot l'exposat anteriorment, el laboratori ha desenvolupat un mètode analític per a la determinació de carbonats en productes de la pesca basat en una extracció aquosa, centrifugació, filtració i anàlisi cromatogràfica amb intercanvi aniònic i detecció per conductivitat.

El resultat s'expressarà com a mg CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>/kg que englobarà els additius abans esmentats (E500-E504). El límit de quantificació s'ha establert en 500 mg/Kg .Els resultats emesos estaran emparats per l'acreditació, ja que el procediment associat a la determinació, MA/2/02012, pertany a la categoria d'assaig XX/2/11000 "Determinació d'additius alimentaris per cromatografia de líquids" que es gestiona d'acord a 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)



Antoni Rúbies  
Cap del Servei de Química  
Barcelona, 22 de maig de 2018