
Nota informativa Laboratori

C S B Consorci Sanitari
de Barcelona

 Agència
de Salut Pública



Núm. 19-01 / juny 2019

Determinació de l'additiu E-586 (4-hexilresorcinol) en crustacis

Amb la finalitat d'atendre la sol·licitud dels nostres clients, el Servei de Química del Laboratori ha inclòs l'assaig de 4-hexilresorcinol (E-586) en crustacis, entre les seves determinacions.

El 4-hexilresorcinol és un additiu descrit al Reglament UE 1333/2008, i entre els seus usos està el fet d'inhibir la melanosis (taques negres) als crustacis.

Per poder donar resposta al Reglament (CE) 1333/2008 i poder controlar l'ús adequat d'aquest additiu, el laboratori ha desenvolupat un mètode analític per a la determinació del 4-hexilresorcinol E-586 en crustacis, basat en un mètode cromatogràfic HPLC amb detecció per fluorèscència.

El límit de quantificació s'ha establert en 0,60 mg/Kg.

Els resultats emesos estaran emparats per l'acreditació, ja que el procediment associat a la determinació, MA/2/12300, 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'assais sota acreditació (LEBA).

Josep Calderón
Cap del servei de Química