
Nota informativa Laboratori

C S B Consorci Sanitari
de Barcelona

 Agència
de Salut Pública



Núm. 26-02 / Març 2026

Determinació de Ternidazol en crustacis per LC-MS/MS

Amb la finalitat d'atendre les sol·licituds dels nostres clients, el Servei de Química ha validat la determinació de Ternidazol en matriu crustacis, incorporant així un nou compost en una nova matriu.

El Ternidazol pertany a la família dels Nitroimidazols que són un grup de compostos químics que s'utilitzen com a medicaments antimicrobians.

El Reglament UE 2021/808, estableix els criteris de funcionament per als mètodes d'anàlisi de residus de medicaments veterinaris en matrius d'origen animal. Addicionalment, el Reglament UE 37/2010 estableix la prohibició de l'ús de certes substàncies, inclosos els Nitroimidazols.

Per poder donar resposta a aquest interès, el Laboratori de l'ASPB ha validat l'anàlisi Ternidazol des del límit de quantificació 0,50 µg/Kg fins a 10,0 µg/Kg. El mètode es basa en una extracció sòlid-líquid, concentració i posterior separació cromatogràfica amb detecció per espectrometria de masses triple quadrupol.

Actualment, per a aquesta determinació en aquests tipus de matriu, no hi ha cap laboratori acreditat per la ISO 17025.

Aquest procediment ha estat validat seguint les directrius establertes al Reglament 2021/808; pertany a la categoria d'assaig XX/2/19000 (Residus Zoosanitaris per Cromatografia de Líquids en aliments i productes d'origen animal) on es descriuen les particularitats de la gestió de l'abast d'acreditació flexible. El mètode ha estat validat i els resultats emesos estan emparats per l'acreditació d'ENAC d'acord a la ISO17025.