



Pesticider i fødevarer

Forbrugerne er blevet mere og mere opmærksomme på, at der forekommer pesticider i fødevarer.

Lovgivning

Pesticider har længe været et prioriteret område i EU. En stramning i reglerne er sket flere gange i de sidste årtier for at beskytte mennesker, grundvand og fødevarer.

Pesticiddatabase, grænseværdier

For at forbrugere og producenter lettere kan vide hvilke bekæmpningsmidler, der er tilladte, i hvilken mængde, og i hvilke produkter, har EU udviklet en lettilgængelig database

http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

Her kan man både søge på produkt og et specifikt bekæmpelsesmiddel.

Samme grænseværdier gælder også for importerede fødevarer, der er producerede uden for EU.

Bekæmpelsesmidler er et område som fortsat vil være højaktuelt, og EU har som målsætning at forbyde kemikalier, der er gentoksiske, kræftfremkaldende eller reproduktionstoksiske.

ALS tilbyder to screeningspakker:

Pesticipaket A, Quechers
(GC-MS, LC-MS-MS)

Pesticidpakke B
(GC-MS, LC-MS-MS)

Screeningspakkerne analyseres med både GC-MS og LC-MS/MS

Der er nogle variationer i parameterindholdet mellem Pakke A, QuEChERS og Pakke B, men den største forskel ligger i den mere avancerede udvinding i pakke B i modsætning til pakke A.

QuEChERS bedst egnet til enklere matricer såsom frugt og grønt og korn. Pesticidpakke B er velegnet til prøver med et lidt højere fedtindhold og krydderier. Kontakt os, hvis du har brug for hjælp at vælge den rigtige pakke.

Guide for valg af pesticidpakke A eller B

Prøvetype	Pesticidpakke A, GC-MS,LC-MS	Pesticidpakke B, GC-MS,LC-MS
Bananchip		X
Brød, brødmix		X
Chili, frisk /tørret		X
Æteriske olier		X
Foder		X
Frisk frugt	x	
Havtorn		x
Gær, surdej		x
Kaffe		x
Kakao		x
Kager, kiks		x
Kastanje	x	
Krydderi		x
Lakrids		x
Olieplanter(jordnød, hør, sesam, valmue, solsikke-og senepsfrø, raps, sojabønner og græskarkerner		x
Fødevarer med højt fedtindhold		x
Müsli/morgenmadsprodukter		x
Hyben		x
Nødder		x
Oliefrugter (oliven)		x
Forarbejdede fødevarer		x
Ris	x	
Sellerifrø		x
Sukker		x
Korn	x	
Te		x
Tørret frugt	x	
Tørrede grønsager	x	
Tørret citrusskal		x
Vineddike		x



ALS Danmark A/S

Bakkegårdsvej 406 A
3050 Humlebæk
www.alsglobal.dk

Kontakt

Berit Hansen
E-MAIL: berit.hansen@alsglobal.com
TLF: +45 25 07 70