



PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Import restriktions kontrol af fødevarer – Aflatoksiner og ochratoksin A - resultater 2023

J. nr.: 2019-16-61-00031

BAGGRUND OG FORMÅL

Aflatoksiner er mykotoksiner, som primært findes i nødder, jordnødder, tørrede figer, korn og krydderier. Produkter, som er dyrket under tropiske eller subtropiske forhold. Der kan også være risiko for forekomst af mykotoksinet, ochratoksin A, i nogle af disse produkter.

Der er EU restriktioner for en række af disse produkter fra visse tredjelande, hvilket vil sige at der skal analyseres og kontrolleres for forekomst af aflatoksiner og ochratoksin A i en vis procentdel af alle sendinger af disse produkter fra visse oprindelseslande ved import til EU. Alle importrestriktions regler er samlet i EU gennemførelsesforordning 2019/1793.

Her sammenfattes resultaterne fra denne kontrol for 2023.

Regler

Maksimalgrænseværdier for mykotoksiner i fødevarer fremgår af EU forordning 2023/915.

METODE OG RESULTATER

Analysemetoder

Prøverne er analyseret ved brug af immunoaffinitets oprensning og detektion ved LC-FLD på Fødevarestyrelsen Laboratorie. Resultaterne for indhold af aflatoksiner angives som indhold af aflatoksin B₁ og total indhold af aflatoksinerne B₁, B₂, G₁, og G₂, fordi maksimalgrænseværdierne gælder for disse indhold.

Prøver

Der er i alt kontrolleret 77 sendinger. Prøverne er udtaget af Fødevarestyrelsen i perioden januar til december 2023. Afhængig af sendingens størrelse udtages op til 30 kg af produktet og afhængig af den udtagne mængde inddeles den totale mængde i 1-3 delprøver, der analyseres hver for sig. Hvis blot en af delprøverne overskrider gældende maksimalgrænseværdier, afvises partiet. EU regler for prøveudtagning og analyse fremgår af EU kommissionens gennemførelsesforordning 2023/2782.

Resultater

En oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabeller.



Indhold af aflatoksiner

Fødevarerkategori	Antal Sendinger	Sendinger med indhold ¹	Srdninger > ML (afvises)	Indhold B ₁ (µg/kg) Min-Maks	B ₁ ML ² (µg/kg)	Indhold total (µg/kg) Min-Maks	Toal ML ² (µg/kg)
Jornodder	24	4	1	< 0,21 – 5,4	2	< 0,77 – 6,1	4
Jordnøddesmør	2	2	1	0,7 – 3,5	2	0,8 – 4,0	4
Figner, tørrede	23	12	4	< 0,11 – 74	6	< 0,56 – 86	10
Figenpasta	2	2	0	1,1 – 2,4	6	2,4 – 5,1	10
Ris, hvide	16	12	0	< 0,21 – 1,9	2	< 0,77 – 2,1	4
Ris, brune	7	7	0	0,3 – 1,3	2	< 0,77 – 1,4	4
Chilli, tørret	2	0	0	< 0,4	5	< 1,2	10
Muskatnød	1	1	0	0,8	5	< 2,5	10

¹ Over LOQ (kvantificeringsgrænse)

² ML = maksimalgrænseværdi

Indhold af ochratoxin A

Fødevarerkategori	Antal sendinger	Sendinger med indhold ¹	Indhold (µg/kg) Min-Maks	ML ² (µg/kg)
Ris, hvide	16	0	< 0,4	3
Ris, brune	7	0	< 0,4	3

¹ Over LOQ (kvantificeringsgrænse)

² ML = maksimalgrænseværdi

KONKLUSION OG VURDERING

I seks af 77 sendinger blev der fundet indhold af aflatoksiner over maksimalgrænseværdierne. I fire sendinger tørrede figner, i en sending jordnøddesmør og en sending parti jordnødder.

Disse sendinger blev afvist af grænsekontrollen. Sendingerne er videresendt til oprindelseslandet, andet tredjeland, er destrueret eller er allokeret til andet formål.

Kontaktpersoner:

Projektleder: Marianne de Leon (mdl@fvst.dk)

Dorthe Licht Cederberg (dli@fvst.dk)

Fødevarestyrelsen Laboratorie: Kevin Jørgensen (kevjo@fvst.dk)