



PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Import restriktions kontrol af fødevarer – Aflatoksiner og ochratoksin A - resultater 2024

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.

Her sammenfattes resultaterne fra denne kontrol for 2024.

Regler

- Maksimalgrænseværdier for mykotoksiner i fødevarer fremgår af EU forordning 2023/915.
- Alle importrestriktions regler af denne type er samlet i gennemførelsesforordning (EU) 2019/1793.
- EU regler for prøveudtagning og analysering fremgår af EU kommissionens gennemførelsesforordning 2023/2782.

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 2024. 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 sendingen.



Resultater

En oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabeller.

Indhold af aflatoksiner

Fødevarekategori	Antal Sendinger	Sendinger med indhold ¹	Sendinger > 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)
Jornødder	33	6	2	< 0,21 – 53	2	< 0,77 – 63	4
Jordnøddesmør	7	0	0	< 0,21	2	< 0,77	4
Figner, tørrede	12	10	4	< 0,11 – 10,6	6	< 0,56 – 11,6	10
Figenpålæg	1	1	0	2,3	6	3,9	10
Ris, hvide	11	8	0	< 0,21 – 2,2	2	< 0,77 – 2,4	4
Ris, brune	7	6	0	< 0,21 – 2,2	2	< 0,77 – 2,4	4
Krydderier	6	0	0	< 0,34 – 3,5	5	< 1,2 – 5,2	10

¹ Over LOQ (kvantificeringsgrænse)

² ML = maksimalgrænseværdi

Indhold af ochratoksin A

Fødevarekategori	Antal sendinger	Sendinger med indhold ¹	Indhold (µg/kg) Min-Maks	ML ² (µg/kg)
Ris, hvide	11	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 signifikant over maksimalgrænseværdierne; i fire sendinger af tørrede figner og i to sendinger af 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)