



PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Aflatoksiner og ochratoksin A i risikoprodukter – kontrolresultater 2025

J. nr.: 2022-29-61-00434

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. Ochratoksin A er et andet mykotoksin, der også kan findes i nogle af disse produkter. Der er EU restriktioner for en række af disse produkter fra visse tredjelande, hvilket vil sige at der analyseres og kontrolleres for forekomst af aflatoksiner i en vis procentdel af alle sendinger af disse produkter fra disse tredjelande ved import til EU. Nogle af produkterne skal også analyseres for indhold af ochratoksin A. Alle importrestriktions regler er samlet i EU gennemførelsesforordning 2019/1793.

I dette projekt undersøges produkter, som ikke er omfattet af de gældende importrestriktioner. For de produkter, hvor der også kan være risiko for forekomst af ochratoksin A, undersøges der også for indhold af dette.

Regler

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

METODE OG RESULTATER

Analysemetode

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

I dette projekt er der udtaget 40 prøver. Prøverne er udtaget af Fødevarestyrelsen i perioden marts til maj 2025.

Resultater

En oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabeller.

Indhold af aflatoksiner

Fødevarekategori	Antal prøver	Prøver med indhold ¹	Indhold B ₁ (µg/kg) Min-Maks	B ₁ ML ² (µg/kg)	Indhold total (µg/kg) Min-Maks	Total ML ² (µg/kg)
Tørrede bønner	23	3	< 0,21 - 1,4		< 0,77 - 1,6	
Dubai chokolade	2	1	< 0,21 - 0,32		< 0,56	
Dadler (tørret)	2	0	< 0,11	2	< 0,56	4
Mandelmel	5	3	< 0,21 - 2,4	8	< 0,77 - 2,7	10
Græskarkerner	5	0	< 0,21	2	< 0,77	4
Rosiner	3	0	< 0,11	2	< 0,56	4

¹ Over LOQ (kvantificeringsgrænse)

² ML = maksimalgrænseværdi



Indhold af ochratoksin A

Fødevarekategori	Antal prøver	Prøver med indhold ¹	Indhold (µg/kg) Min-Maks	ML ² (µg/kg)
Tørrede bønner	23	0	< 0,4	
Dadler (tørret)	2	0	< 0,2	2
Græskarkerner	5	0	< 0,4	5
Rosiner	3	0	< 0,2	8

¹ Over LOQ (kvantificeringsgrænse)

² ML = maksimalgrænseværdi

KONKLUSION OG VURDERING

I syv af de 40 prøver blev der fundet indhold af aflatoksiner. Alle prøver med indhold lå under maksimalgrænseværdierne for aflatoksin B₁ samt summen af aflatoksiner.

Ingen prøver havde indehold af ochratoksin A.

Kontaktpersoner:

Projektleder: Dorthe Licht Cederberg (dli@fvst.dk)

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