



## PROJEKTER - SLUTRAPPORT

### Aflatoksiner og ochratoksin A i risikoprodukter – kontrolresultater 2024

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

#### BAGGRUND OG FORMÅL

Aflatoksiner er mykotoksiner, som primært findes i produkter fra tropiske og subtropiske områder i produkter som nødder, jordnødder, tørrede figer, korn og krydderier. Ochratoksin A er ligeledes et mykotoksin, men som også findes i produkter fra tempererede egne. Visse produkttyper kan indeholde både aflatoksiner og ochratoksin A.

I dette projekt undersøges produkter, som ikke er omfattet af de gældende importrestriktioner. Kontrollen i dette projekt er altså almindelig stikprøvekontrol. Produkttyper udvælges primært på baggrund af risiko for aflatoksin-indhold, men undersøges også for indhold af ochratoksin A, hvor det er relevant.

#### 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 B<sub>1</sub> og total indhold af aflatoksinerne B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, og G<sub>2</sub>, fordi maksimalgrænseværdierne gælder for disse indhold.

##### Prøver

I dette projekt er der udtaget 19 prøver. Prøverne er udtaget af Fødevarestyrelsen i perioden februar til september 2024.

##### Resultater

En oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabeller.

##### Indhold af aflatoksiner

Fødevarekategori	Antal prøver	Prøver med indhold <sup>1</sup>	Indhold B <sub>1</sub> (µg/kg) Min-Maks	B <sub>1</sub> ML <sup>2</sup> (µg/kg)	Indhold total (µg/kg) Min-Maks	Total ML <sup>2</sup> (µg/kg)
Rosin	2	0	< 0,11	2	< 0,56	4
Abrikos (tørret)	1	0	< 0,11	2	< 0,56	4
Dadel (tørret)	5	2	< 0,11 - 4,3	2	< 0,56 - 5,2	4
Mandelmel	5	4	< 0,21 - 1,4	8	< 0,77 - 2,0	10
Jordnødder	6	0	< 0,21	2	< 0,77	4

<sup>1</sup> Over LOQ (kvantificeringsgrænse)

<sup>2</sup> ML = maksimalgrænseværdi

##### Indhold af ochratoksin A

Fødevarekategori	Antal prøver	Prøver med indhold <sup>1</sup>	Indhold (µg/kg) Min-Maks	ML <sup>2</sup> (µg/kg)
Rosin	2	1	< 0,2 - 0,96	8
Abrikos (tørret)	1	0	< 0,2	2



Fødevarekategori	Antal prøver	Prøver med indhold <sup>1</sup>	Indhold (µg/kg) Min-Maks	ML <sup>2</sup> (µg/kg)
Dadel (tørret)	5	0	< 0,2	2

<sup>1</sup> Over LOQ (kvantificeringsgrænse)

<sup>2</sup> ML = maksimalgrænseværdi

---

## KONKLUSION OG VURDERING

---

I seks af de 19 prøver blev der fundet indhold af aflatoksiner. I en prøve af tørret dadel blev der fundet indhold over maksimalgrænseværdierne for aflatoksin B<sub>1</sub> samt summen af aflatoksiner.

I en af de tre prøver analyseret for ochratoksin A blev der fundet indhold men under grænseværdien.

Kontaktpersoner:

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

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