

---

---

## CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

### Ochratoksin A og citrinin i ikke animalske fødevarer (ikke korn) – kontrolresultater 2018

Projekt nr. 4192, Sags nr. 2014-29-61-00218

---

#### BAGGRUND OG FORMÅL

---

Traditionelt har kontrollen af ochratoksin A været fokuseret på korn og kornprodukter, men da øvrige produkter eventuelt kan bidrage væsentligt til indtaget af ochratoksin A er det oplagt at udvide kontrollen til andre fødevarer såsom tørrede bønner, linser og kikærter.

Der rapporteres resultater fra 21 prøver, som er udtaget landsdækkende af fødevareafdelingerne fra september til november 2018 hos importører og ved engroshandelen og analyseret for citrinin og ochratsin A.

Analyserne blev foretaget af Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted, Sektion for Fødevarekemi, ved brug af en analysemetode med oprensning på immunoaffinitetskolonne samt kvantificering på UPLC.

---

#### RESULTATER

---

Der blev i alt analyseret 21 prøver.

Oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabeller.

Fødevarekategori	Antal prøver	Prøver med indhold <sup>1</sup>	Indhold af citrinin A i µg/kg		MRL <sup>2</sup> i µg/kg	LOQ µg/kg
			Gennemsnit <sup>1</sup>	Min - maks		
Tørrede bønner, mung	3	0	-	-	-	1,2
Tørrede bønner, kidney	2	0	-	-	-	1,2
Tørrede bønner, kidney (øko)	1	0	-	-	-	1,2
Tørrede bønner, hvid	3	0	-	-	-	1,2
Tørrede bønner, soya	1	0	-	-	-	1,2
Kikærter	4	0	-	-	-	1,2
Linser, grøn	3	0	-	-	-	1,2
Linser, grøn	1	0	-	-	-	1,2

(øko)						
Linser, rød	2	0	-	-	-	1,2
Tørrede ærter, grønne	1	0	-	-	-	1,2

Fødevarerkategori	Antal prøver	Prøver med indhold <sup>1</sup>	Indhold af Ochratoksin A i µg/kg		MRL <sup>2</sup> i µg/kg	LOQ µg/kg
			Gennemsnit <sup>1</sup>	Min - maks		
Tørrede bønner, mung	3	0	-	-	-	0,4
Tørrede bønner, kidney	2	0	-	-	-	0,4
Tørrede bønner, kidney (øko)	1	0	-	-	-	0,4
Tørrede bønner, hvid	3	0	-	-	-	0,4
Tørrede bønner, soya	1	0	-	-	-	0,4
Kikærter	4	1	0,72	< 0,4 - 0,72	-	0,4
Linser, grøn	3	0	-	-	-	0,4
Linser, grøn (øko)	1	0	-	-	-	0,4
Linser, rød	2	0	-	-	-	0,4
Tørrede ærter, grønne	1	1	1,6	< 0,4 - 1,6	-	0,4

<sup>1</sup> Prøver med indhold over kvantifikationsgrænsen (LOQ)

<sup>2</sup>MRL = Højst tilladelig grænseværdi, fastsat i Kommissionens Forordning (EF) 1881/2006

---

## KONKLUSION OG VURDERING

---

Der er hverken fundet citrinin eller ochratoksin A over LOQ i tørrede bønner eller linser.

Der blev fundet indhold af ochratoksin A i 1 ud af 4 kikærteprøver med et indhold på 0,72 µg/kg. Ydermere blev der fundet ochratoksin A i tørrede grønne ærter med et indhold på 1,6 µg/kg.

### Kontaktpersoner:

Dorthe Licht Cederberg (dli@fvst.dk)

Dorte Møller Larsen, Laboratoriet i Ringsted, Sektion for Fødevarerkemi (domla@fvst.dk)

*Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord*

