

---

---

## CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

### Patulin i æblejuice og æbleprodukter mv – kontrolresultater 2014

Projekt J. nr.: 2013-29-64-00531

---

#### BAGGRUND OG FORMÅL

---

Patulin er et mykotoksin, som findes i æbleprodukter, pæreprodukter og blåbær. Nogle æblesorter rådner indefra kernehuset, mens andre typisk rådner udvendigt først. Stødte æbler vil også indeholde patulin. Meget æblejuice fremstilles fra importerede æblejuicekoncentrater, men der er stadig flere produkter på markedet fra små producenter med æblejuice og æblemost som nicheproduktion.

I nærværende rapport rapporteres resultater af 41 prøver, som er udtaget landsdækkende af Fødevareafdelingerne fra den 8. oktober til og med den 12. december 2014 hos producenter, importører og engroshandel.

Analyserne blev foretaget af fødevarerstyrelsens laboratorium i Ringsted, sektion for fødevarerekemi.

Der er fastsat maksimalgrænseværdier for patulin i fødevarer i Kommissionens forordning (EF) 1881/2006:

Produkttype	ML
Frugtsaft, koncentreret frugtsaft i rekonstitueret form og frugtnektar	50 µg/kg
Spiritus, cider og andre gærede drikkevarer, der er fremstillet af æbler, eller som indeholder æblesaft	50 µg/kg
Æbleprodukter indeholdende frugtkød, herunder æblekompot og æblepuré	25 µg/kg
Æbleprodukter indeholdende frugtkød, herunder æblekompot og æblepure, der er bestemt til spædbørn og småbørn	10 µg/kg
Babymad, undtagen forarbejdede fødevarer baseret på cerealier til spædbørn og småbørn	10 µg/kg

---

## RESULTATER

---

Der blev i alt analyseret 41 prøver, 7 udenlandsk- og 34 dansk produceret.  
Oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabel.

### Indhold af patulin:

Fødevarekategori	Antal prøver	Prøver med indhold <sup>1</sup>	Indhold af patulin i µg/kg		ML <sup>2</sup> i µg/kg
			Gennemsnit <sup>1</sup>	Min - maks	
Juice, most mm.	34	5	16	< 10 - 24	50
Marmelade	1	0	-	-	25
Grød, puré mm.	5	0	-	-	25
Børnemad	1	0	-	-	10

<sup>1</sup> Prøver med indhold over den kvantitative detektionsgrænse på 10 µg/kg

<sup>2</sup>ML = Maksimalgrænseværdi

---

## KONKLUSION OG VURDERING

---

Der er fundet 5 ud af 41 prøver med indhold af patulin. Ingen prøver overskred EU maksimalgrænseværdierne.

### Kontaktpersoner:

Dorthe Licht Cederberg (dli@fvst.dk)

Udo Jensen, Laboratoriet i Ringsted, sektion for fødevarekemi (udje@fvst.dk)

*Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord*