



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

Projektnummer 2009-20-64-00132

Furan i fødevarer

KONTROLRESULTATER 2012 Projekt

BAGGRUND OG FORMÅL

Furan dannes i forbindelse med varmebehandling af fødevarer, og findes især fødevarer på glas og i dåse, samt varmebehandlede supper og kaffe.

Projektet skal vise indholdet af furan i relevante fødevarer.

RESULTATER

Der blev i alt analyseret 66 prøver for furan, bestående af produkter på dåse og færdigretter, saucer og supper, samt kaffebønner og instant kaffe.

Tabel 1. Resultater af furan-analyser fordelt på prøvetyper:

Prøvetype	Antal (n)	Interval (µg/kg)	Gennemsnit (µg/kg)
Chips, snacks	3	<2,9 – 18	12
Grøntsager på dåse	3	<1,2 – 4,4	2
Børnemad (glas/dåse)	6	3,0 – 33	20
Færdigretter	10	6,8 – 75	36
Supper	10	<1,9 - 40	13
Saucer	17	<1,9 – 103	
- saucer, soja	3	9 – 103	48
- saucer, andre	14	<1,9 – 25	8,8
Kaffe	14	29 – 5490	
- Kaffebønne	5	1110 - 5490	2976
- Instant kaffe	9	29 – 785	297
Pasta	3	<2,9 – 2,9	1,7

Der findes ikke grænseværdier for furan i fødevarer. Derfor er der til dette projekt anvendt følgende vejledende aktionsværdier:

Babymad: 50 µg/kg

Instant kaffe: 600 µg/kg
Kaffebønner: 2500 µg/kg
Øvrige: 100 µg/kg

Såfremt det fundne indhold er under aktionsværdien foretages der ikke yderligere. Hvis indholdet er over aktionsværdien laves en konkret sundhedsmæssig vurdering. De højeste indhold af furan blev fundet i ristede kaffebønner og instant kaffe. De laveste indhold blev fundet i chips, grøntsager på dåse samt i pasta.

Tre prøver kaffebønner oversteg aktionsværdien på 2500 µg/kg, og én prøve instant kaffe oversteg aktionsværdien på 600 µg/kg.

KONKLUSION OG VURDERING

For kaffe blev der fundet indhold højere end den vejledende aktionsværdi. Der var dog ikke sundhedsmæssige problemer med det fundne indhold.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg, DLI@fvst.dk

Fødevarestyrelsens laboratorium: Arne Højgård, ARHO@fvst.dk

DTU Fødevareinstituttet: Arvid Fromberg, ARFR@food.dtu.dk

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord