



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

Projektnummer 2009-20-64-00132

Furan i fødevarer

KONTROLRESULTATER 2013
Projekt

BAGGRUND OG FORMÅL

Projektet skal vise hvor niveauerne for furan i relevante fødevarer ligger, samt fastslå om fødevarerne overholder de aktionsværdier, der foreligger. I Kommissionens henstilling nr. 2007/196 opfordres EU medlemslandene til at overvåge indholdet af furan i fødevarer.

RESULTATER

I foreliggende projekt blev udtaget 65 fødevarerprøver fordelt på 27 prøver færdigretter/saucer, 7 prøver færdigsupper, 22 prøver kaffe/instant kaffe, 2 prøver børnemad, 6 prøver chips og 1 prøve morgenmadscerealier.

De højeste indhold af furan blev fundet i ristede kaffebønner (63-5500 ng/g), kaffe, instant (28 -590 ng/g). De laveste indhold er fundet i chips (<3,8 -29 ng/g), i andre saucer (<0,9 – 61 ng/g), samt i børnemad (<2,4 – 25 ng/g).

4 prøver kaffebønner (2700 – 5500 ng/g) ud af i alt 9 prøver oversteg gældende aktionsværdi på 2500 ng/g.

Tabel 1. Resultater af furan-analyser fordelt på prøvetyper for 2013

Prøvetype	Antal (n)	Interval (µg/kg)	Gennemsnit (µg/kg)	90% fraktil (µg/kg)
Chips, snacks - Snacks - Chips,kartoffel	6	<3,8 – 29 <2,9 15 – 18	18	26
Børnemad (glas/dåse)	2	2,4 – 25	14	25
Færdigretter - færdigretter	12	4,2 – 90 4,2 –90	29	49
Supper - supper	7	<2,0 - 42 <2,0 – 42	20	40

Saucer	15	<0,9 – 103		
- saucer,soja	2	24 –103	64	25
- saucer,andre	13	<0,9 – 61	16	41
Kaffe	22	29 – 5490		
- Kaffebohne, ristet	12	63 -5500	2266	3900
- Instant kaffe	10	28 – 590	283	490
Cerealier				
-yoghurt.	1	3,9		

KONKLUSION OG VURDERING

En sammenligning mellem resultater af furan i fødevarer for 2012 og 2013 viser en stigende tendens i indholdet i fødevarerne for instant kaffe, mens indholdet i kaffebønner viser et fald.

Resultaterne i drikkeklar kaffe er undersøgt og sammenholdt med det oprindelige indhold i kaffepulveret. Det viser sig at restindholdet af furan i drikkeklar kaffe udgør ca. 40 % af det oprindelige indhold i kaffebønnerne, mens restindholdet af furan i drikkeklar instant kaffe udgør ca. 90 % af det oprindelige indhold.

Kontaktpersoner:

Fødearestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg, DLI@fvst.dk

Fødearestyrelsens laboratorium: Arne Højgård, ARHO@fvst.dk

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord