



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

Projektnummer 2009-20-64-00132

Furan i fødevarer

KONTROLRESULTATER 2015
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 57 fødevarerprøver fordelt på 22 prøver færdigretter/saucer, 4 prøver færdigsupper, 22 prøver kaffe/instant kaffe, 7 børnemad, 1 chips og 1 prøve grøntsag.

De højeste indhold af furan blev fundet i ristede kaffebønner (1844-6042 ng/g), kaffe, instant (51 -700 ng/g). De laveste indhold er fundet i børnemad (<3,9 -98 ng/g), i supper (24 – 55 ng/g), samt i grøntsager (18 ng/g).

Resultaterne for 4 prøver kaffebønne (4899 - 6042 ng/g) ud af i alt 17 prøver oversteg gældende aktionsværdi på 4500 ng/g.

1 prøver soya sauce overstiger aktionsværdien på 100 ng/g (fundet 205 ng/g), samt en prøve babymad overstiger aktionsværdien på 50 ng/g (fundet 98 ng/g).

Tabel 1. Resultater af furan-analyser fordelt på prøvetyper for 2015

Prøvetype	Antal (n)	Interval (µg/kg)	Gennemsnit (µg/kg)	Median (µg/kg)	90% fraktil (µg/kg)	Spredning (µg/kg)
Chips, snacks	1	–	69	69	-	-
Børnemad (glas/dåse)	7	2 – 98	31	33	44	33

Færdigretter	9	2,0 – 107	40	27	99	37
Færdigretter - supper	4	24 – 55	37	34	55	29
Saucer	13	1 – 205				
- saucer, soja	6	18 – 94	41	32	49	67
- saucer, andre	7	1 – 205	43	17	39	72
Kaffe	22	51 – 6042				
- Kaffebønne, ristet	17	1844 - 6042	3972	4133	5749	1271
- Instant kaffe	5	51 – 700	307	326	404	271
Frugt						
- grøntsager.	1	-	18	18	-	

KONKLUSION OG VURDERING

En sammenligning mellem resultater af furan i fødevarer for 2012 - 2015 viser en stigende tendens i indholdet i fødevarerne for instant kaffe og for kaffebønner. 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. 25 % af det oprindelige indhold i kaffebønnerne, mens restindholdet af furan i drikkeklar instant kaffe udgør ca. 75 % af det oprindelige indhold.

Partiet af baby mad med højt indhold af furan blev trukket fra markedet af forhandleren.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg, DLI@fvst.dk

Fødevarestyrelsens laboratorium: Arne Højgård, ARHO@fvst.dk

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord