



LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

DIOXIN OG PCB I FØDEVAREPRØVER - DIREKTIV 96/23 KONTROLRESULTATER 2011 Projekt J. nr.: 2009-20-65-00127

BAGGRUND OG FORMÅL

Dioxin og PCB hører til gruppen af organiske miljøforureninger og forekommer i fødevarerne dels som følge af den generelle baggrundsforurening, og dels som følge af punktkildeforureninger. Projektet udføres som et kontrolprojekt i henhold til kravene i direktiv 96/23/EF.

Her rapporteres resultaterne af analyse af stikprøver af animalsk fedt, æg, mælk og akvakulturfisk foretaget i 2011. Prøverne blev udtaget af Fødevareregionerne på slagterier, ægpakkerier, bedrifter eller fiskeopskæringsvirksomheder. Analyserne blev foretaget af laboratoriet ved Fødevareregion Øst.

EU har i forordning 1881/2006/EF fastsat grænseværdier for dioxin og dioxinlignende PCB i fødevarer. Endvidere har EU i henstilling 2006/88/EF fastsat indgrebsværdier for dioxin og dioxinlignende PCB i fødevarer.

RESULTATER

Der blev i alt analyseret 244 prøver. Oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabel.

INDHOLD AF DIOXIN OG PCB (MIDDELVÆRDIER):

PRODUKTER AF	ANTAL PRØVER	DIOXIN - TEQ (UB) (PG/G FEDT)	PCB - TEQ (UB) (PG/G FEDT)	SUM DIOXIN OG PCB - TEQ (UB) (PG/G FEDT)	IKKE DIOXIN-LIGNENDE PCB (ICES-6) (NG/G FEDT)
KYLLING, BUGFEDT	4	0.14	0.04	0.18	0.39
MÆLK, RÅ	20	0.28	0.26	0.54	0.99
OKSE, FLOMME	101	0.37	0.61	0.97	3.1
SVIN, FLOMME	94	0.13	0.04	0.18	0.92
ÆG, BLOMME	20	0.42	0.35	0.77	1.8
ØRRED, DAMBRUG	5	0.12 PG/G FRISKVÆGT	0.32 PG/G FRISKVÆGT	0.44 PG/G FRISKVÆGT	2.4 NG/G FRISKVÆGT

KONKLUSION OG VURDERING

- Ingen prøver overskred grænseværdier for indhold af dioxin og PCB.
- 6 okseprøver overskred indgrebsværdien på 1 pg/g fedt for PCB-TEQ (UB).

Fødevarestyrelsen har i samarbejde med Plantedirektoratet efterfølgende fulgt op overfor overskridelserne i okse ved besøg på de pågældende besætninger. I to tilfælde blev prøver

af h /græs udtaget på besætningen; de viste ikke forhøjet indhold. Den generelle baggrundsforurening af foder og jord menes at være skyld i ophobningen af PCB i okserne. I 2012 er beregningsgrundlaget for PCB-TEQ ændret, så den nyeste viden om stoffernes toksikologi indgår og indgrebsv rdien er ændret til 1,75 pg/g fedt i okse. Hvis det nye beregningsgrundlag benyttes til 2011 prøverne, ville kun en enkelt af prøverne overskride den nye indgrebsv rdi.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen  st, Laboratoriet: Søren Sørensen (ssn@fvst.dk)

Fødevarestyrelsen  st, Laboratoriet: Kirsten Halkjær Lund (khl@fvst.dk)

Fødevarestyrelsen, Kemi og Fødevarekvalitet: Lulu Kr ger (lchk@fvst.dk)

DTU Fødevareinstituttet: Tommy Licht Cederberg (tlice@food.dtu.dk)

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord