



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

Projektnummer 2009-20-64-00280

Metaller i fiskeprodukter fra Grønland

KONTROLRESULTATER 2012

BAGGRUND OG FORMÅL

Projektet, der er et delprojekt af projekt 2009-20-64-00278, omfatter kontrol af kemiske forureninger, sporelementer samt dioxin og dioxinlignende PCB i fisk fra Grønland. I dette delprojekt er der kontrolleret for bly, cadmium og kviksølv i rejer (pillede og skal-rejer), krabber, hellefisk, torsk, stenbiderrogn og rød fisk fra Grønland. Prøverne til projektet er udtaget ved grænsekontrollen i Ålborg ved ankomsten af relevante partier af fisk fra Grønland. Der er udtaget 36 prøver i alt, heraf 20 prøver af rejer.

RESULTATER

I nedenstående tabeller er angivet de målte indhold af sporelementerne bly, cadmium og kviksølv.

Cadmium (mg/kg frisk vægt)

2012	Antal	Min	Max	Middelværdi	Spredning	Median
Rejer, pillede rejer	13	0,0055	0,073	0,017	0,018	0,011
Rejer, skalrejer	7	0,013	0,039	0,029	0,0083	0,030
Krabber	5	0,0068	0,018	0,012	0,0055	0,0089
Hellefisk	6	(0,0000)	0,0031	(0,0008)	0,0012	(0,0004)
Torsk	3	(0,0000)	(0,0004)	(0,0002)	0,0002	(0,0000)
Stenbiderrogn	2	0,0019	0,0034	0,0027	0,0010	0,0027
Rødfisk	0	-	-	-	-	-

Værdier i parentes ligger under detektionsgrænsen som er på 0,0014 mg/kg for cadmium.

Kviksølv (mg/kg frisk vægt)

2012	Antal	Min	Max	Middelværdi	Spredning	Median
Rejer, pillede rejer	13	0,0096	0,045	0,020	0,012	0,013
Rejer, skalrejer	7	0,018	0,046	0,030	0,011	0,028
Krabber	5	0,033	0,069	0,046	0,014	0,045
Hellefisk	6	0,030	0,10	0,055	0,030	0,042
Torsk	3	0,014	0,040	0,030	0,014	0,037

Stenbiderrogn	2	(0,0008)	0,0010	(0,0009)	0,0001	(0,0009)
Rødfisk	0	-	-	-	-	-

Værdier i parentes ligger under detektionsgrænsen som er på 0,0010 mg/kg for kviksølv.

Bly (mg/kg frisk vægt)

2012	Antal	Min	Max	Middelværdi	Spredning	Median
Rejer, pillede rejer	13	(0,0000)	(0,0032)	(0,0012)	0,0012	(0,0014)
Rejer, skalrejer	7	(0,0000)	0,0037	0,030	0,011	0,028
Krabber	5	(0,0007)	0,023	0,0085	0,0083	0,0068
Hellefisk	6	(0,0000)	(0,0020)	(0,0006)	0,0008	(0,0005)
Torsk	3	(0,0000)	(0,0007)	(0,0002)	0,0004	(0,0000)
Stenbiderrogn	2	(0,0000)	(0,0013)	(0,0006)	0,0009	(0,0006)
Rødfisk	0	-	-	-	-	-

Værdier i parentes ligger under detektionsgrænsen som er på 0,0033mg/kg for bly

EU's grænseværdier for de undersøgte produkttyper fremgår af nedenstående tabel.

Vareart	Grænseværdi i mg/kg frisk vægt Cd	Grænseværdi i mg/kg frisk vægt Hg	Grænseværdi i mg/kg frisk vægt Pb
Rejer/krabber	0,5	0,5	0,5
Fiskekød af hellefisk, torsk og rødfisk	0,05	0,5	0,3

KONKLUSION OG VURDERING

Der er ingen af resultaterne som overskrider EU's grænseværdier jvf. Kommissionens Forordning (EF) Nr. 1881/2006 af 19. december 2006 om fastsættelse af grænseværdier for bestemte forurenende stoffer i fødevarer.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg; dli@fvst.dk

Fødevarestyrelsens laboratorium: Inge Rokkjær; intro@fvst.dk

Fødevareinstituttet DTU: Jens J. Sloth; jjsl@food.dtu.dk

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord