



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

Import-Kemiske forureninger i fisk og fiskevarer

Projektnummer 3931

KONTROLRESULTATER 2018

BAGGRUND OG FORMÅL

Projektet, er et delprojekt af sagsnummer 2014-30-61-00152, som omfatter løbende importkontrol af kemiske forureninger, histamin samt pesticidrester i fisk og andre fiskevarer.

Prøverne til projektet er udtaget ved Grænsekontrollen i Københavns Havn, Københavns lufthavn, Grænsekontrollen i Ålborg samt Grænsekontrollen i Århus.

RESULTATER

I nedenstående tabel er angivet de målte indhold af sporelementerne bly, cadmium og kviksølv i de analyserede prøver

Handelsnavn	Oprindelsesland	Bly	Cadmium	Kviksølv
Kammusling	USA	(0,0021)	0,032	0,0081
Hellefisk	Kina	(0,0021)	0,0018	0,095
Rejer, fersk	Vietnam	0,0090	(0,0009)	0,0046
Musling	New Zealand	0,16	0,096	0,032
Blæksprutte	Kina	(0,0020)	1,3	0,0044
Ål	Canada	(0,0004)	(0,0009)	0,41
Tilapia	Vietnam	(0,0000)	(0,0000)	0,0076
Makrel	Vietnam	0,0059	0,012	0,018
Blæksprutte	Kina	0,0059	0,26	0,030
Krebs	Kina	0,0076	0,015	0,035
Rejer	Bangladesh	(0,0027)	0,0021	0,0079
Rejer	Panama	(0,0019)	(0,0005)	0,012
Rejer	Vietnam	0,0042	(0,0003)	0,0038
Rejer	Thailand	(0,0017)	0,0014	0,0070
Varmtvandsrejer	Indien	(0,0019)	(0,0005)	0,0080
Black tiger rejer	Bangladesh	0,0063	0,0014	0,0060
Blæksprutte	Indonesien	0,0034	0,12	0,0092
Rejer	Indien	(0,0030)	(0,0004)	0,0037
Laks	Canada	(0,0004)	(0,0000)	0,021
Laks	Canada	(0,0008)	(0,0000)	0,021
Blæksprutte	Senegal	(0,0026)	0,096	0,017
Blæksprutte	Senegal	0,0075	0,018	0,012
Rejer	Thailand	0,0035	(0,0011)	0,0061
Rejer	Vietnam	0,0036	0,0014	0,0086

Værdier under detektionsgrænsen er angivet i parentes.

DL for Pb: 0,0033mg/kg; Cd: 0,0014mg/kg; Hg: 0,0010mg/kg

Diskussion og konklusion:

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. EU's grænseværdier 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
Krebsdyr (hummer, reje)	0,50	0,50	0,50
Toskallede bløddyr (musling)	1,0	0,50	1,5
Makrel	0,10	0,50	0,30
Skolæst	0,050	1,0	0,30
Blæksprutte (uden organer)	1,0	0,50	0,30
Fiskekød	0,050	0,50	0,30

I projektet er der konstateret en overskridelse af den maksimale grænseværdi af cadmium i en blæksprutte. Det målte indhold af cadmium er på 1,3 mg/kg.

Der er i de øvrige prøver ikke været problemer med at overholde de fastsatte maksimalgrænseværdier på metaller i importerede fisk og fiskevarer.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg, DLI@fvst.dk

Fødevarestyrelsens laboratorium: Inge Rokkjær, INRO@fvst.dk

Fødevareinstituttet DTU: Jens Jørgen Sloth, jjsl@food.dtu.dk