



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

Importkontrol af metaller i fisk og fiskevarer

Projektnummer 2012-29-64-00419

RESULTATER 2014

BAGGRUND OG FORMÅL

Projektet, er et delprojekt af projekt 2012-29-64-00418, 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. Der er indkommet 31 prøver i alt.

RESULTATER

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

Cadmium (mg/kg frisk vægt)

2014-15	Antal	Min	Max	Middelværdi
Tun i dåse (vand/olie/tomat)	5	0,0039	0,036	0,020
Blæksprutte	2	0,064	0,33	0,20
Marlin	1			0,0052
Hellefisk	4	(0,0009)	0,0030	0,0022
Rejer	11	(0,0000)	0,16	0,015
Kammusling	1			0,39
Pangasius	1			(0,0002)
Musling	4	0,16	0,50	0,35
Sværdfisk	2	0,0094	0,13	0,072

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

Kviksølv (mg/kg frisk vægt)

2014-15	Antal	Min	Max	Middelværdi
Tun i dåse (vand/olie/tomat)	5	0,028	0,17	0,11
Blæksprutte	2	0,0044	0,0050	0,0047
Marlin	1			0,038
Hellefisk	4	0,074	0,10	0,090
Rejer	11	0,0018	0,023	0,012
Kammusling	1			0,026
Pangasius	1			(0,0009)
Musling	4	0,0031	0,012	0,0058
Sværdfisk	2	0,083	0,86	0,47

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

Bly (mg/kg frisk vægt)

2014-15	Antal	Min	Max	Middelværdi
Tun i dåse (vand/olie/tomat)	5	(0,0005)	0,0021	(0,0011)
Blæksprutte	2	(0,0022)	(0,0027)	(0,0025)
Marlin	1			(0,0010)
Hellefisk	4	(0,0003)	(0,0015)	(0,0009)
Rejer	11	(0,0019)	0,010	0,0050
Kammusling	1			0,016
Pangasius	1			(0,0017)
Musling	4	0,012	0,035	0,019
Sværdfisk	2	(0,0003)	(0,0004)	(0,0004)

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

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	0,50	0,50	0,50
Toskallede bløddyr	1,0	0,50	1,5
Tun	0,10	1,0	0,30
Marlin	0,050	1,0	0,30
Blæksprutte (uden organer)	1,0	0,50	1,0
Sværdfisk	0,25	1,0	0,30
Fiskekød	0,050	0,50	0,30

DISKUSSION OG KONKLUSION

Ingen overskridelser af grænseværdierne.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg, DLI@fvst.dk

Fødevarestyrelsens laboratorium: Inge Rokkjær, INRO@fvst.dk

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

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord