



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

Metaller i fisk og fiskevarer landet i DK

Projektnummer: 3369

KONTROLRESULTATER 2017

BAGGRUND OG FORMÅL

Fisk og krebsdyr landet i Danmark skal ifølge kontrolforordningen for animalske fødevarer kontrolleres for kontaminanter, herunder tungmetaller. Alle prøver er analyseret for bly, cadmium, kviksølv, arsen (total) og uorganisk arsen.

Prøverne i projektet er udtaget landsdækkende i første omsætningsled inden for Fødevarestyrelsens kontrolområde (tæt ved kilden).

Der er udtaget prøver af fisk og krebsdyr, der er landet i Danmark.

RESULTATER

I nedenstående tabel er angivet de målte indhold af sporelementerne i de forskellige fisketyper:

Enhed: mg/kg VV

Prøve-nummer	Prøvematrix	Oprindelses-land	Arsen	Bly	Cadmium	Kviksølv	Uorg. arsen
17043003	Frossen makrel	Danmark	1,4	(0,0003)	0,0069	0,041	0,0090
17043004	Frosne sildelapper	Danmark	1,5	(0,0000)	0,0022	0,051	0,0068
17043005	Rå skalrejer, frosne	Danmark	16,6	0,0038	0,011	0,024	(0,0000)
17043006	Rå skalrejer, frosne	Danmark	14,3	(0,0030)	0,0095	0,020	(0,0000)
17043007	Frossen sild	Danmark	1,4	(0,0008)	0,0048	0,075	0,0056
17043008	Frossen makrel	Danmark	1,2	(0,0000)	0,0048	0,034	0,0061
17043009	Frossen torsk	Danmark	1,3	0,0039	(0,0001)	0,17	(0,0002)
17043010	Frossen makrel	Danmark	1,0	0,028	0,0048	0,15	(0,0021)
17043011	Frossen rødspætte	Danmark	21,4	(0,0004)	(0,0001)	0,083	(0,0000)
17043012	Frossen knurhane	Danmark	2,0	(0,0031)	(0,0002)	0,19	(0,0014)

Værdier i parentes er mindre end detektionsgrænsen.

Detektingrænser: Pb = 0,0033 mg/kg, cadmium = 0,0014 mg/kg samt uorganisk arsen = 0,03 mg/kg

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.

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
Fiskekød	0,05	0,50	0,30
Makrel	0,10	0,50	0,30

DISKUSSION OG KONKLUSION

Resultaterne viser, at der ikke er problemer med sporelementer i de her undersøgte fisketyper.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg, DLI@fvst.dk

Fødevarestyrelsens laboratorium: Inge Rokkjær, Inro@fvst.dk

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