



## CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

### Tungmetaller i fisk

Projektnummer 2008-20-64-00698

### KONTROLRESULTATER 2009

---

#### BAGGRUND OG FORMÅL

---

Formålet med dette projekt var at kontrollere indholdet af bly, cadmium og kviksølv i store rovfisk.

---

#### RESULTATER

---

#### Resultater for cadmium i de undersøgte varearter:

##### Cadmium (mg/kg frisk vægt)

Vareart	Antal	Min	Max	Middelværdi	Spredning	Median
Sværdfisk	7	0,029	0,13	0,069	0,032	0,075
Tun (tunbøffer)	5	0,0024	0,019	0,010	0,0060	0,0079
Eksklusive produkter af tun på dåse eller glas (dyre). Gerne hvid tun.	5	0,0036	0,088	0,027	0,036	0,0078
Escolar	4	0,0077	0,024	0,017	0,0077	0,018
Pangasius	15	(0,0000)	0,0022	(0,0007)	0,0006	(0,0005)
Tilapia	1	-	-	(0,0004)	-	-

Resultater i parentes angiver resultater som ligger under detektionsgrænsen for dette projekt

## Resultater for kviksølv i de undersøgte varearter:

### Kviksølv (mg/kg frisk vægt)

Vareart	Antal	Min	Max	Middelværdi	Spredning	Median
Sværdfisk	7	0,50	2,55	1,24	0,67	1,22
Tun (tunbøffer)	5	0,034	0,61	0,25	0,17	0,23
Eksklusive produkter af tun på dåse eller glas (dyre). Gerne hvid tun.	5	0,058	0,73	0,28	0,30	0,089
Escolar	4	0,29	1,01	0,65	0,32	0,65
Pangasius	15	(0,0014)	0,0097	0,0039	0,0026	0,0031
Tilapia	1	-	-	0,0021	-	-

Resultater i parentes angiver resultater som ligger under detektionsgrænsen for dette projekt

## Resultater for bly i de undersøgte varearter:

### Bly (mg/kg frisk vægt)

Vareart	Antal	Min	Max	Middelværdi	Spredning	Median
Sværdfisk	7	(0,0004)	0,041	0,0079	0,015	(0,0021)
Tun (tunbøffer)	5	(0,0000)	0,0072	(0,0021)	0,0023	(0,0013)
Eksklusive produkter af tun på dåse eller glas (dyre). Gerne hvid tun.	5	(0,0000)	(0,0016)	(0,0006)	0,0007	(0,0004)
Escolar	4	(0,0006)	(0,0022)	(0,0011)	0,0008	(0,0009)
Pangasius	15	(0,0000)	0,0037	(0,0010)	0,0011	(0,0005)
Tilapia	1	-	-	(0,0000)	-	-

Resultater i parentes angiver resultater som ligger under detektionsgrænsen for dette projekt

---

## KONKLUSION OG VURDERING

---

I projektet blev der konstateret fire overskridelser af EU's maksimale grænseværdier for kviksølv i sværdfisk. Dette er dog ikke et overraskende resultat, da sværdfisk er kendt for at have relativt høje indhold af kviksølv. For bly og cadmium blev der ikke fundet forhøjet indhold i nogen af prøverne.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg, [DLI@fvst.dk](mailto:DLI@fvst.dk)

Fødevarestyrelsens laboratorium: Inge Rokkjær, [INRO@fvst.dk](mailto:INRO@fvst.dk)

Fødevareinstituttet DTU: Jens Jørgen Sloth, [jjsl@food.dtu.dk](mailto:jjsl@food.dtu.dk)

*Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord*