



## CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

### Metaller i importeret fisk

Projektnummer 2012-20-64-00419

### KONTROLRESULTATER 2013

---

#### BAGGRUND OG FORMÅL

---

Projektet, der er et delprojekt af projekt 2012-29-64-00418, som omfatter løbende importkontrol af kemiske forureninger, histaminer 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. Prøverne er udtaget fra uge 34 til uge 51 i år 2013.

---

#### RESULTATER

---

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

##### Cadmium (mg/kg frisk vægt)

2013	Antal	Min	Max	Middelværdi	Spredning	Median
Tun i dåse (vand/olie/tomat)	12	(0,0006)	0,048	0,022	0,013	0,019
Tun filet	1	-	-	0,016	-	-
Krabber, kogte	1	-	-	0,016	-	-
Hellefisk, filet	1	-	-	(0,0003)	-	-
Skalrejer, rå	1	-	-	0,11	-	-
Kammusling	1	-	-	0,41	-	-
Rejer, kogt	1	-	-	0,012	-	-
Laks	1	-	-	(0,0012)	-	-
Makrel	1	-	-	0,0031	-	-

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

**Kviksølv (mg/kg frisk vægt)**

2013	Antal	Min	Max	Middelværdi	Spredning	Median
Tun i dåse (vand/olie/tomat)	12	0,018	0,90	0,31	0,34	0,17
Tun filet	1	-	-	0,33	-	-
Krabber, kogte	1	-	-	0,048	-	-
Hellefisk, filet	1	-	-	0,057	-	-
Skalrejer, rå	1	-	-	0,074	-	-
Kammusling	1	-	-	0,023	-	-
Rejer, kogt	1	-	-	0,043	-	-
Laks	1	-	-	0,036	-	-
Makrel	1	-	-	0,074	-	-

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

**Bly (mg/kg frisk vægt)**

2013	Antal	Min	Max	Middelværdi	Spredning	Median
Tun i dåse (vand/olie/tomat)	12	(0,0007)	0,0061	(0,0022)	0,0015	(0,0020)
Tun filet	1	-	-	(0,0008)	-	-
Krabber, kogte	1	-	-	0,0049	-	-
Hellefisk, filet	1	-	-	(0,0012)	-	-
Skalrejer, rå	1	-	-	(0,0019)	-	-
Kammusling	1	-	-	0,012	-	-
Rejer, kogt	1	-	-	0,0033	-	-
Laks	1	-	-	(0,0002)	-	-
Makrel	1	-	-	(0,0006)	-	-

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

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	0,5	0,5	0,5
Toskallede bløddyr	1,0	0,5	1,5
Tun	0,1	1,0	0,3
Fiskekød	0,05	0,5	0,3

---

---

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*