



## CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

# Sporelementer (B3c) i akvakulturprodukter – CKL 2017

Projektnummer 3350

### KONTROLRESULTATER 2017

---

#### BAGGRUND OG FORMÅL

---

Der er i 2017 analyseret 5 prøver af danske ørreder for indhold af bly, cadmium, kviksølv, kobber, zink og selen som en del af rådets direktiv 96/23. Undersøgelsen omfatter ørredprøver fra fiskeslagterier/dambrug.

De gældende grænseværdier for bly, cadmium og kviksølv i fisk og fiskevarer er vist i nedenstående oversigt. For selen, kobber og zink forefindes ingen grænseværdier.

	EU maksimal grænseværdi (mg/kg)
Bly	0,2
Cadmium	0,05
Kviksølv	0,5

---

#### RESULTATER

---

##### Bly i ørred, mg/kg frisk vægt

Prøvetype	Antal	Min.	Max.	Gennemsnit	Median	Spredning
BLY (mg/kg vådvægt)	5	(0,0000)	0,0062	(0,0014)	(0,0002)	(0,0027)

Cadmium (mg/kg våd- vægt)	5	(0,0001)	(0,0002)	(0,0001)	(0,0001)	(0,0000)
Kviksølv mg/kg frisk vægt	5	0,013	0,029	0,019	0,018	0,006
Selen i mg/kg frisk vægt	5	0,097	0,13	0,11	0,10	0,015
Kobber i mg/kg frisk vægt	5	0,24	0,43	0,30	0,27	0,076
Zink, mg/kg frisk vægt	5	3,5	4,0	3,7	3,6	0,23

Der er ikke fundet overskridelser af EU maksimalgrænseværdierne.

### **Diskussion og konklusion:**

Resultaterne viser, at der ikke er problemer med sporelementer i de undersøgte fiske-typer.

---



---

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)