



## CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

### IMPORT Sporelementer (B3c) i udenlandsk akvakulturprodukter

Projektnummer 3351

### KONTROLRESULTATER 2018

---

#### BAGGRUND OG FORMÅL

---

I forbindelse med Direktiv 96/23/EF, skal der udføres analyser for cadmium, bly og kviksølv i importeret akvakultur. De fundne indhold skal vurderes i forhold til gældende grænseværdier, se tabel 1

Derudover er der endvidere analyseret for kobber og zink som overvågningselementer.

---

#### RESULTATER

---

Indholdet af kobber, zink, bly, cadmium og kviksølv i forskellige akvakulturmatricer fremgår af tabel 2.

Der er ikke i nogle af prøver målt indhold af de undersøgte elementer, som overskrider EU grænseværdierne.

**Tabel 1:** Grænseværdier i mg/kg vv (se forordning 1881/2006)

	<b>EU-grænseværdi Fisk</b>	<b>EU-grænseværdi Krebsdyr</b>
Kviksølv	0,5 – 1,0 afhængig af fiskeart (se forordning 1881/2006)	0,5
Bly	0,3	0,5
Cadmium	0,05 – 0,3 afhængig af fiskeart (se forordning 1881/2006)	0,5

**Tabel 2:**

Enhed: mg/kg VV

Prøvenummer	Produktbeskrivelse	Oprindelsesland	Bly	Cadmium	Kobber	Kviksølv	Zink
18002499	Rejer	Vietnam	0,0033	(0,0009)	0,85	0,0037	5,7
18010266	Rejer	Vietnam	(0,0016)	(0,0002)	0,79	0,0043	6,7
18012334	Musling	Chile	0,019	0,78	1,5	0,011	54,9
18023153	Rejer	Vietnam	0,0071	(0,0003)	0,79	0,011	5,4
18024009	Tilapia sort	Vietnam	(0,0014)	(0,0003)	0,11	0,0036	2,4
18024116	Tilapia rød	Vietnam	(0,0012)	(0,0001)	0,13	0,0071	2,3

Værdier under detektionsgrænsen er angivet i parentes.

DL for Pb: 0,0033mg/kg; Cd: 0,0014mg/kg; Cu: 0,012mg/kg; Hg: 0,0010mg/kg; Zn: 0,008mg/kg

### Diskussion og konklusion:

Resultaterne viser, at der ikke er problemer med sporelementer i udenlandsk akvakulturprodukter.

---

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)