



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

IMPORT Sporelementer (B3c) i udenlandsk akvakulturprodukter

Projektnummer 3351

KONTROLRESULTATER 2017

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)

	EU-grænseværdi Fisk	EU-grænseværdi Krebsdyr
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
17001056	Rejer, kogt	Viet Nam	0,0051	0,0017	0,77	0,010	5,3
17001489	Laks, havbrug	Chile	(0,0006)	(0,0000)	0,21	0,0026	2,4
17002354	Rejer	Viet Nam	0,0063	(0,0004)	1,0	0,0060	7,9
17006102	Rejer	Viet Nam	0,0050	(0,0011)	0,90	0,0036	6,9
17006641	Rejer	Viet Nam	0,0082	0,0024	1,8	0,014	9,8
17009422	Rejer, fersk	Viet Nam	0,014	0,0014	1,8	0,017	9,9
17011585	Laks	Chile	0,014	(0,0001)	0,66	0,0056	3,5
17011846	Rejer	Viet Nam	0,0054	(0,0010)	0,60	0,0097	6,8
17012824	Pangasius	Viet Nam	(0,0008)	(0,0001)	0,030	0,0022	1,3
17012828	Tilapia	Viet Nam	(0,0020)	(0,0001)	0,34	0,0077	1,9
17017366	Rejer, fersk	Viet Nam	0,0052	(0,0013)	1,2	0,010	8,8
17017367	Rejer	Viet Nam	0,0064	(0,0009)	0,81	0,0076	6,3
17018043	Rejer, fersk	Viet Nam	(0,0024)	0,0030	2,2	0,0082	9,1
17020430	Rejer	Bangladesh	(0,0028)	0,0014	2,8	0,012	10,6
17024544	Pangasius	Viet Nam	(0,0004)	(0,0001)	0,084	0,0025	1,2
17024545	Rejer	Viet Nam	(0,0031)	0,0015	0,67	0,0033	5,4
17025252	Rejer	Viet Nam	0,012	(0,0010)	0,99	0,0066	5,6
17032599	Rejer	Viet Nam	(0,0021)	0,0068	2,5	0,0094	9,8
17033158	Tilapia	Thailand	(0,0008)	0,0020	0,051	0,0051	3,0
17037400	Rejer	Viet Nam	0,0055	0,0033	2,1	0,011	9,3
17039508	Rejer, fersk	Viet Nam	0,0050	0,0014	1,1	0,0035	6,8
17039533	Rejer, kogt	Viet Nam	0,0040	0,0017	0,95	0,0079	6,5
17041341	Rejer	Viet Nam	(0,0008)	(0,0009)	1,0	0,0055	5,8
17044635	Varmtvandsrejer	Viet Nam	0,0094	(0,0004)	0,73	0,0059	6,3
17048051	Varmtvandsrejer	Bangladesh	0,0059	0,0026	1,2	0,0065	6,7
17053981	Rejer	Viet Nam	0,0055	(0,0010)	0,69	0,0051	5,9
17055585	Tilapia	Viet Nam	(0,0000)	(0,0002)	0,12	0,011	2,8
17057895	Black tiger rejer	Bangladesh	(0,0014)	0,0030	4,2	0,017	13,2
17057968	Rejer, fersk	Viet Nam	0,0043	0,0032	1,1	0,0079	7,0
17057999	Krebs	Kina	0,0045	0,019	7,3	0,028	12,6

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

Fødevarestyrelsens laboratorium: Inge Rokkjær, INRO@fvst.dk

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