



## **CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT**

### **Import-Kemiske forureninger i fisk og fiskevarer**

**Projektnummer 3931**

**KONTROLRESULTATER 2017**

---

#### **BAGGRUND OG FORMÅL**

---

Projektet, er et delprojekt af sagsnummer 2014-30-61-00152, som omfatter løbende importkontrol af kemiske forureninger, histamin 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.

---

#### **RESULTATER**

---

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

Enhed: mg/kg VV

Prøvenummer	Handelsnavn	Oprindelsesland	Bly	Cadmium	Kviksølv
17000658	Kammuslinger	Amerikas For- enede Stater (USA)	(0,0029)	0,026	0,0060
17002151	Indisk makrel, dybfrost, hel	Viet Nam	0,0042	0,0029	0,026
17002407	Blå svømmende krabber	Viet Nam	(0,0019)	0,21	0,23
17005994	Rejer	Panama	0,0059	(0,0012)	0,0094
17006275	Laks	Amerikas For- enede Stater (USA)	(0,0006)	0,0021	0,049
17006639	Kogte muslinger ( Mytilus Chilensis )	Chile	0,014	0,62	0,0045
17008521	Hellefisk Filet	Kina	(0,0013)	(0,0008)	0,22
17012123	Blæksprutter	Viet Nam	0,016	0,14	0,013
17016146	Rejer uden hoved med skal (Macrobrachium rosenbergii)	Bangladesh	0,0060	(0,0004)	0,0025
17019493	Rå Skalrejer	Canada	(0,0013)	0,024	0,040
17020140	Rå Skalrejer	Canada	(0,0016)	0,071	0,040
17020385	Vannamei rejer	Viet Nam	0,0070	(0,0008)	0,0089
17022713	Kammusling	Viet Nam	0,019	0,34	0,017
17027539	EBI Black Tiger Rejer ( Mo- nodon )	Viet Nam	(0,0031)	(0,0007)	0,012
17032377	Rejer	Viet Nam	0,0072	(0,0007)	0,0078
17044389	Rødfisk	Viet Nam	(0,0014)	0,0020	0,57
17044808	Rensede hele frosset makrel- ler	Viet Nam	0,0033	0,019	0,016
17046303	Rejer med hoved og skal ( Monodon )	Bangladesh	(0,0012)	0,0051	0,014
17046679	Greenland Halibut	Kina	(0,0002)	(0,0001)	0,062
17047335	Laks	Canada	(0,0007)	(0,0013)	0,024
17050840	Rokke	New Zealand	(0,0009)	0,0026	0,15
17051004	Nilaborre	Tanzania	(0,0002)	(0,0002)	0,082
17057943	Sølv Smørfisk, (Pampus ar- genteus)	Myanmar	(0,0008)	0,0052	0,013
18000088	Indisk dværg makrel	Viet Nam	(0,0015)	0,011	0,026
18000106	Rå indisk dværg makrel	Viet Nam	(0,0019)	0,011	0,013

Værdier under detektionsgrænsen er angivet i parentes.

DL for Pb: 0,0033mg/kg; Cd: 0,0014mg/kg; Hg: 0,0010mg/kg

### Diskussion og konklusion:

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( hummer, reje)	0,50	0,50	0,50
Toskallede bløddyr (musling)	1,0	0,50	1,5
Makrel	0,10	0,50	0,30
Rødfisk	0,050	1,0	0,30
Blæksprutte (uden organer)	1,0	0,50	0,30
Fiskekød	0,050	0,50	0,30

Resultaterne viser, at der ikke er problemer med metaller i importerede fisk og fiskevarer.

---

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)