



## Insändning av fisk för metallanalys till Avd för Kemi:

Grå fält ifylles av SVA	SVA Ankomstdatum	SVA UppdragsID	
Mottagare: Statens Veterinärmedicinska Anstalt Avdelning för Kemi Travvägen 20 751 89 UPPSALA		Insändare:	
<b>OBS! Ring och meddela oss före insändning</b> Mer info hittar du på baksidan		Kontaktperson: Telefon:	

<input type="checkbox"/> Kvicksilveranalys muskel inkl. individuppgifter och hälsokontroll (Provuttag, längd, vikt, kön, hälsokontroll, åldersbestämning) <input type="checkbox"/> Kvicksilveranalys muskel inkl. individuppgifter (Provuttag, längd, vikt, kön) <input type="checkbox"/> Kvicksilveranalys muskel (Provuttag) anm: Kvicksilverhalten går ej att relatera till fiskens vikt <input type="checkbox"/> Annan metallanalys →	Avser sjö: _____	X-koordinat					
		Y-koordinat					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">         Önskemål om fiskförvaring efter provuttag  <input type="checkbox"/> Kastas   <input type="checkbox"/> Sparas   <input type="checkbox"/> Returneras          (Vid retur av fisk debiteras frakt)       </div>	Ange organ: <input type="checkbox"/> Gäle <input type="checkbox"/> Lever <input type="checkbox"/> Njure Ange metaller <input type="checkbox"/> alla element (Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, V, Zn) <input type="checkbox"/> ett av dessa ange _____ <input type="checkbox"/> två eller flera ange _____						

Kem ID	Individnr	Fångstdatum	Fångstplats	Fiskart	Provanmärkning

Ytterligare uppgifter såsom anamnes, kopiemottagare etc. kan skrivas in i frifält på sid. 2

### Rekommendation vid provtagning av fisk för kvicksilver och övriga metallanalyser\*.

Gädda och abborre är lämpliga då det står högt i näringskedjan. Gäddor bör väga mellan 0.4 och 1.6 kg. Abborre bör ha en längd mellan 15 och 20 cm. Där dessa arter saknas kan mört (15-20 cm) eller röding fungera som ersättare. Andra arter är t.ex. torsk, gös, lax som bör väga minst 0.5 kg.

Välj den art och storlek som är vanligast i området.

Antalet fiskar bör vara 5 om vattenområde är < 10 km<sup>2</sup>, är området större bör minst 10 fiskar insamlas. Olika delar av området bör provtas och i större sjöar tas fisken så att man får en representativ fördelning över sjön.

(\*Vår föda, 1992, 4, 171-172, Livsmedelsverket. **Handbok för miljöövervakning:** Metaller och miljögifter i fisk – sjöar och vattendrag, 1997, Naturvårdsverket).

### Att tänka på vid insändning

#### Insändning av nydöd (kyld) fisk

Fisken placeras en och en i plastpåsar av fryskvalitet. Den förslutna påsen och en etikett (se → ) lägges tillsammans i ytterliggare en plastpåse av fryskvalitet.

Plastpåsar placeras i frigolitlåda tillsammans med kylklampar.

Remissen läggs separat i försluten plastpåse. Skicka paketet därefter till oss så att det är framme inom 12-18 timmar.

#### Insändning av fryst material

Fisken fryses **utsträckt** en och en i plastpåsar av fryskvalitet snarast efter infångandet. Den förslutna påsen och en etikett (se → ) lägges tillsammans i ytterliggare en plastpåse av fryskvalitet.

OBS! Viktigt att fiskarna emballeras i täta plastpåsar utan lufttillträde då risk annars finns att fiskarna frystorkar och minskar i vikt, vilket kan ge felaktigt förhöjda metallvärden.

När fisken skall förberedas för insändning skall de förpackas så att frysningen bibehålls. Lämpligen görs detta genom att linda in fiskarna i tidningspapper/plast och därefter läggs i frigolitemballage/kylbag tillsammans med kylklampar/annan kylning.

Remissen läggs separat i försluten plastpåse. Skickas så att paketet kommer in till laboratoriet inom 12-18 timmar.

När du vill kontakta avdelning för kemi eller enheten för djurhälsa och antibiotikafrågor /fisk på SVA

Ring: **018-67 40 00** vid insändandet eller om du har några frågor. Fisken eller fiskarna skickar du till enligt adress på blankettens framsida.

Vid plötslig fiskdöd bör du kontakta Enheten för djurhälsa och antibiotikafrågor/fisk för råd och anvisningar om provtagning och insändning.

#### → etikett

är till för att identifiera dina fiskar, så använd pennor med beständig skrift och märk dina fiskar med individnr samt sjö/fångstplats