

Anamnes (beskriv iakttagna symtom och avvikande beteende så fullständigt som möjligt)

För poolat prov ange antal individer, vilka individer (om flera pooler eller enskilda prover från samma individer skickas) samt vilka organ som ingår.

Skicka paket med **hela fiskar** (större än 10 cm) för obduktion och provuttag till:

SVA
Obduktion - Sektionen för fisk
Travvägen 12A
751 89 UPPSALA

Skicka paket med **uttagna prover, hela fiskar** (mindre än 10 cm) eller **skaldjur** för obduktion och provuttag till:

SVA
Sektionen för fisk
Travvägen 20
751 89 UPPSALA

Skicka **vadderat kuvert** (brev) till:

SVA
Sektionen för fisk
751 89 UPPSALA

SVA:s köp- och leveransvillkor

Fullständiga vid var tid gällande köp- och leveransvillkor finns på vår webbplats: <https://www.sva.se/produkter-tjanster/svas-koep-och-leveransvillkor>.

Svarsmottagare/fakturamottagare

Insändare betraktas alltid som svarsmottagare och fakturamottagare om inget annat anges på remissen.

Betalningsvillkor

30 dagar netto. SVA förbehåller sig rätten att göra sedvanlig kreditprövning.

Priser

För priser se "Produkter & tjänster" på vår webbplats <https://www.sva.se/produkter-tjanster/analyser>

Expeditionsavgift

För varje pappersfaktura tillkommer en avgift på 25 kr exkl. moms (31,25 kr inkl. moms), gäller ej vid månadsfakturerings eller digital faktura, se [SVA:s köp- och leveransvillkor](#).

Skicka prover till SVA, Sektionen för fisk

För att få ut mesta möjliga information av ett inskickat material är det viktigt att insändning utförs på ett sådant vis att materialet inte förstörs. [För fullständiga packinstruktioner se SVA:s webb](#). Transportlåda och packmaterial beställs från SVA, kontakta fiskjouren för detta, telefonnr 018-67 41 71.

Följande förfaringssätt kan rekommenderas:

- Kontrollera alltid med transportören att de kan hålla transporttiden. När det gäller tåg-, flyg- eller bussfrakt, vill vi att ni begär utkörning av paket till vår gatuadress
- För paket som skickas med PostNord måste adressetikett beställas från SVA för att paketen ska komma fram till SVA och för att leveranstiden ska hållas
- Givetvis ska ni skicka med adressuppgifter där vi kan nå er, samt en beskrivning av iakttagna symtom.

Hur förpackar man fisk och/eller prover?

Levande fisk

Levande fisk ska skickas i rena plastpåsar (tjocklek minst 0,1 mm) innehållande 30 % vatten (kylt) och fisk samt 70 % syrgas (ev. luft, OBS! ej utandningsluft). Plastpåsen placeras i en frigolitlåda eller annan kyllåda tillsammans med kylklampar (OBS! Tropisk fisk skall ej kylas). Ifylld remiss skickas med paketet i en separat plastficka. Transport måste ske så att vi har det tillhanda inom 12-18 timmar.

Nydöd (kyld) fisk

Fisken placeras i rena plastpåsar som tillsluts ordentligt, så att de inte läcker vätska. Plastpåsar märks enligt följesedel/remiss och placeras i frigolitlåda eller annan kyllåda tillsammans med kylklampar och/eller is. Ifylld remiss skickas med paketet i separat plastficka. Om kylklamp används bör den inte läggas direkt mot fisken, risk finns annars för att frysskador kan uppstå på huden. Paketet skickas så att det är oss tillhanda inom 12-18 timmar.

Fryst material

Fryst fisk lämpar sig inte för mikroskopi (histopatologi) eller för parasitundersökningar och kan endast i nödfall användas för bakterie och virusprovtagning. Däremot kan eventuella förgiftningar diagnostiseras på fryst material.

Fisken fryses snarast efter infångandet i märkta plastpåsar avsedda för infrysning (styckeförpackad). Därefter förpackas de i frigolitlåda eller annan kyllåda med kylklampor och skickas så att paketet kommer in till laboratoriet inom 12-18 timmar. Ifylld remiss skickas med paketet i en separat plastficka.

Formalinfixerat material (för histopatologisk undersökning)

Material fixerat i formaldehydlösning används för mikroskopiska undersökningar av organ (histopatologi). Tag ut och fixera buköppnad fisk (<10 gram) eller utskuret organ/organbit (max bredd 0,5 cm) och placera i tättslutande behållare med 4 % formaldehydlösning, se beredning av fixeringslösning (formalinfixerat). Mängden fixeringslösning bör vara minst 10 gånger provets volym. Förpacka provet så att läckage under transporten ej uppstår (absorberande material) kring behållaren och därefter läggs provet i en tät plastpåse. Ifylld remiss skickas med paketet i en separat plastficka. Iakttag de skyddsföreskrifter som gäller. Formalin/formaldehyd är en giftig substans och bör hanteras därefter.

Beredning av fixeringslösning (formalinfixerat)

Den 4 % formaldehydlösningen kan beredas genom att ta 1 del koncentrerad formalin (36-38 % formaldehyd) + 9 delar vatten eller späd 1 del av 30 % formaldehyd med 7 delar vatten. Iakttag de skyddsföreskrifter som gäller.

Formalin/formaldehyd är en giftig substans och bör hanteras därefter.

Spritfixerat material (för parasitundersökning)

För undersökning av enskilda parasiter är färsk kylförvarad fisk eller organprov med parasiter ofta lämpligast. Men om fisken/provet riskerar att förstöras (mer än 2-3 dagars kylförvaring) bör materialet istället spritfixeras. Parasiten eller mjukvävnad innehållande parasiten placeras i tättslutande behållaren med 70 % sprit (etanol), se beredning av fixeringslösning (spritfixerat). Förpacka provet så att läckage under transporten inte uppstår (absorberande material) kring behållaren och därefter läggs provet ned i en tät plastpåse. Ifylld remiss skickas med paketet i en separat plastficka.

Beredning av fixeringslösning (spritfixerat)

Den 70 % spritlösningen kan beredas genom att ta 2 delar T-röd (95 % etanol) + 1 del vatten.

Övrigt

Kontakta Sektionen för fisk, SVA, telefon 018-67 41 71, vid insändandet eller om du har några frågor.