

Prosedyre for høsting av gjellelev til ATPase qPCR-analyse

Generelt om prøveuttak:

Det anbefales å ta prøve av minimum 15-20 fisk per gruppe. Ha tilfeldig utvalg i tankene ved håving, og unngå uttak av fisk som står ved sentrum av kar eller ved karvegg. Unngå stress og ha maks 5 -10 fisk i bøtte med rikelig vann. Stress og lavt oksygenivå kan påvirke ATPase-verdien så det er viktig at fisken ikke blir stående for lenge i bøtta før prøven blir tatt. Det skal ikke brukes bedøvelse.

Prøvetakingspakke:

Pakken inneholder bestillingsskjema, eske med prøveglass og kjøleelement. Prøveglassene med lagringsbuffer skal oppbevares i rom-temperatur fram til prøvetaking. Kjøleelement fryses.

Utstyr som ikke følger med: Skalpell, pinsett, beholder med 10% klorinløsning eller rent vann, tørkepapir og hansker.

Forberedelser:

Gjør klar bord og utstyr. Smoltindeks skal vurderes i dagslys, eller under godt arbeidsllys. Prøveglassene er nummrerte og står i rekkefølge. Merk bestillingsskjema med de tre siste tallene i nummeret på prøveglasset.

Prøveuttak:

- Immobiliser fisken med slag/knips mot hodet.
- Klipp ut en 0,5 - 0,8 cm bred bit av spissen av andre gjellebue på høyre side (når fisken ligger med buken i været og hodet fra deg).
Legg denne i det røret slik at den er helt dekket med lagringsbuffer.
- Vurder deretter smoltindeks (parrmerker, sølvfarge, finnekanter) og registrer data i bestillingsskjema.
- Fortsett med de øvrige fiskene slik at de ikke blir stående for lenge i bøtta.
- Når bøtta er tom slutføres øvrige registreringer på hver enkelt fisk (vekt, lengde, tarminnhold etc). Eventuelle andre ting som kan være relevante for tilkningen av ATPasedata, slik som skader eller sykdomstegn, kan noteres i kommentarfeltet på hver enkelt prøve.
- Etter prøvetaking settes boksen kjølig fram til den sendes tilbake til laboratoriet.

Innsendelse:

Prøveboksen og ferdig utfylt bestillingsskjema legges i medfølgende boks med kjøleelement og returneres til Eurofins avd. Sortland, Havnegata 19B. 8400 Sortland.

Transportetiketter for retur med Bring kan enkelt bestilles på våre nettsider: transport.eurofins.no/Food-Feed/Food_Feed_Sortland

