



Oslo Kommune, Bymiljøetaten,
v/Ketil L. Jensen
Postboks 1443 Vik
0115 OSLO

Oslo kommune
Bymiljøetaten
Divisjon friluft

11 NOV 2011

Ullevålsveien 68
Pb 750 Sentrum 0106 OSLO
Sentralbord: +47 23 21 60 00 Telefax: +47 23 21 60 01
Saksbehandler: Renate Johansen
E-post: renate.johansen@vetinst.no
Direktenr: 23216136

Ref. MT Oslo v/Haugejorden

Vår ref. 2011-04-18071 / F347

Dato 08.11.2011

Prøvesvar

Mottatt dato: 18.10.2011

Prøvetaking: 17.10.2011

Beskrivelse: En hel fisk.

Eier: Bymiljøetaten, v/Ketil L. Jensen

Lokalitet: Ljanselva

Hensikt: Oppklaring og oppfølging av helseproblem hos dyr

Sjukdomshistorie: Svekket sjørret med sår. Innsamlet fisk var svært slapp og ble tatt med hov uten at den forsøkte å unnsnippe. Avlivet 17.okt. på ettermiddagen. Mattilsynet anbefalte at fisken ble levert VI.

Metode (ME01_001): Obduksjon/organundersøkelse

Resultat: Kjønnsmoden hannfisk 2,6kg. Mye sår spesielt i hoderegionen med brunt belegg.

Dyrket fra sår og nyre til bakteriologi og vevsbiter levert fra sår område til mykologi.

Mager fisk uten fett i bukhulen. Utgytt.

Metode (ME02_006): Bakterier og sopp - generell undersøkelse av prøver fra fisk og akvatiske dyr

Undersøkt: Utstryk fra 1 fisk fra sår og nyre på blodagar og ordalagar.

Resultat: Det ble ikke påvist bakterier fra nyre, mens det ble påvist rikelige blandingsflora bestående av blant annet *Aeromonas hydrophila* fra sår.

Metode (ME02_049): Sopp; mugg og gjær - generell undersøkelse av prøver fra dyr

Undersøkt: 2 vevsbiter fra sår område

Resultat: Påvist *Saprolegnia* sp.

Kommentar: Ut fra morfologi ser det ut til å være *Saprolegnia parasitica*

Diagnose: Sår infisert med *Saprolegnia* sp og *Aeromonas hydrophila*

Kommentar: *Saprolegnia* og *Aeromonas hydrophila* er vanlig forekommende i ferskvann og påvises ofte i sår hos laksefisk. Gytmodning er vist å redusere fiskens forsvar mot flere smittsomme agens, samtidig som graving av gytegrøper og slåssing på gyteplass kan gi mekanisk skade på fiskene og dermed bidra til at infeksjon lettere etableres. Dødelighet i noe omfang som følge av *saprolegnia* og bakterier i gytetiden anses som naturlig, spesielt på utgytt fisk.

Link til saken i media

<http://dittoslo.no/nordstrands-blad/syk-fisk-i-ljanselva-1.6570608>

Renate Johansen
forsker

Opplysninger om usikkerhet i kvantitative resultater kan fåes ved å ta kontakt med laboratoriet. Resultatene gjelder kun for prøvene i svaret. Svaret må ikke gjengis i utdrag uten skriftlig godkjenning.