

## For prøvetaking til NGS er følgende utstyr anbefalt

- Isoporeske og kjøleelement
- Vannfast tusj
- Sterile poser

### Til prøvetakning av;

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Biofilm og fisk:</b> | eNAT Svaber   |
| <b>Vannprøver:</b>      | Sterivex-filter<br>Sprøyte m/Luer-Lock<br>DNA Shield<br>1 mL Pipette og spisser<br>Inlet/Outlet-Sterivex korker |

## Generelle anbefalinger

**Vi oppfordrer til å registrere alle prøver elektronisk i vår kundeportal iWISE før forsendelse.**

Sørg for å merke forsendelsen med lokalitet og lokalitsnummer for å sikre god sporbarhet ved ankomst til vårt laboratorium.

Svabre kan brukes til alt av miljø, som f.eks biofilm langs karvegg, rør og biofilter. I tillegg kan de brukes til fiskeprøver, som fiskens hud og slimlag, samt gjeller.

Bruk alltid nytt og sterilt prøvetakingsutstyr. Det tas ut en prøve for hvert prøvetakingspunkt. Hvis det er ønskelig å ta ut duplikate vannprøver, kan samme sprøyten brukes til begge filterene. Merk prøven godt og notert på prøveskjemaet hvor den aktuelle prøven er tatt, samt annen relevant informasjon. Prøvene legges i individuelle, sterile poser med god merking. Både filtre og svabre kan fryses til lagring on-site, og sendes kjølig til laboratoriet.

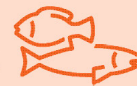


### Prøvetaking av vann

1. Klargjør utstyret; et sterivex-filter, en sprøyte og en steril pose for hvert prøvepunkt.
2. Bruk sprøyten til å trekke opp vannet. Fest sprøyten til inlets-porten til sterivex-filteret. Skyv vannet gjennom filteret. Gjenta til ønsket mengde vann er filtrert.

**Anbefalt vannmengde: 200 ml**

3. Når ønsket mengde vann er filtrert, fyll sprøyten med luft, og skyv luften gjennom filteret. Dette for å fjerne mest mulig av vannet fra filterkapselen.
4. Dekk til outlet-porten på Sterivex-filteret med kork (der vannet renner ut)
5. Bruk en 1 ml pipette til å trekke opp 1 ml DNA Shield.
6. Pipetter løsningen forsiktig på filteret gjennom inlet-porten. Sett pipettespissen inn i Sterivex-filter inlet-porten så langt det går.



Dok ID: SM\_6.4\_020 | Gyldig fra: 12.03.2024 | Side 2

7. Lukk til inlet-porten til Sterivex-filteret med en kork.
8. Merk filtrene med merkelappene slik at hvert filter får en unik ID. Gjelder selv for parallelle prøver.
9. Filtre med tilsatt DNA Shield kan fryses. Filtrene kan også oppbevares kjølig (4 °C) i opptil én måned, eller ved romtemperaturer i én uke. Filtrene fryses on-site frem til forsendelse.

### **Prøvetaking med svaber**

1. Bruk svaberen til å svabre et representativt område. Det er viktig å få godt med materiale på svaberpinnen.
2. Åpne beholderen og legg svaberpinnen oppi. Sørg for at svaberhodet er godt dekket av konserveringsvæsken. Knekk av pinnen ved markeringen og sett på lokket.
3. Marker beholderen godt med vannfast tusj. Sett på merkelapp. Legg den oppi en markert pose.
4. Svaberen kan fryses frem til forsendelse.

Filtrene og svabrene legges i isoporeske sammen med kjøleelement og info om lokalitet og lokalitetsnr, evt bestillingsskjema dersom prøvene ikke er registrert elektronisk. Pakken sendes med ekspress over natt.

Skulle noe være uklart – Ta gjerne kontakt!

### **Prøvene sendes med ekspress over natt til:**

**PHARMAQ Analytiq AS**  
**Thormøhlensgate 53D**  
**5006 Bergen**