

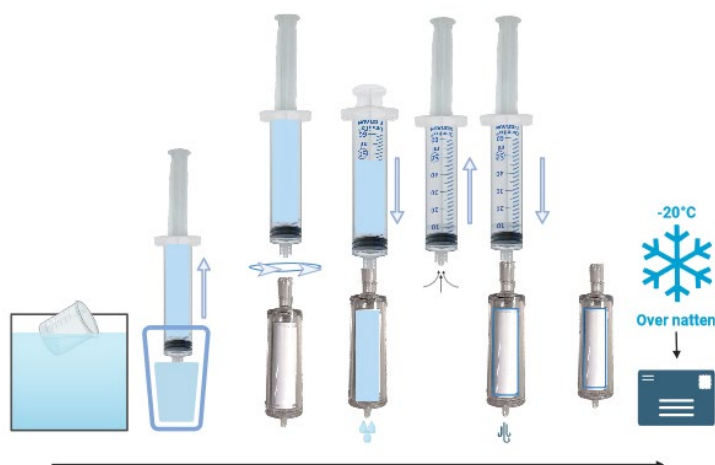
## PRØVEUTTAKSVEILEDER - VANNPRØVER

For å sikre god kvalitet på analysene, er korrekt prøveuttak og behandling av prøvematerialet avgjørende. Denne veilederen beskriver PatoGens retningslinjer for uttak og håndtering av vannprøver.

Både filteret og sprøyten er beregnet for engangsbruk. Filteret kan brukes til testing av sjøvann og ferskvann, hovedsakelig for å vurdere tilstedeværelse av bakterier. Metoden er mest effektiv i miljøer hvor det er sannsynlig med oppkonsentrerte agens som i brønnbåter, biltransport, bedøvelsesvann, fiskekar eller bioreaktorer.

### Utstyr:

- Sprøyte
- Filter
- Ziplock pose
- Ispose
- Engangshansker



### Prøvehåndtering og prosedyre for filtrering:

- Bruk alltid engangshansker under prøveuttaket for å unngå forurensning av prøven.
- Vannprøven skal tas med en sprøyte. Dersom vannet er stillestående, bland vannet godt før prøvetaking. Hvis det er vanskelig å ta prøven direkte fra vannkilden, kan du overføre vannet til en ren beholder. Pass på å minimere risikoen for kontaminering ved valg av beholder.
- Fyll sprøyten med vann. Anbefalt filtreringsvolum er 200 ml, dersom filteret tillater det. Mengden kan variere avhengig av vannkilden og mengden partikler i vannet.
- Monter filteret på sprøyten ved å vri det fast.
- Press vannet gjennom filteret.
- For å fjerne vannrester fra filteret, trekk inn luft med sprøyten og press det gjennom filteret.

### **Sending av prøver:**

- Pakk hvert filter individuelt i en merket pose og oppbevar de i fryser før sending.
- **Prøvene merkes med vannfast tusj med stor bokstav (A-Å)** for å identifisere prøven. Skriv informasjonen om hver prøve på bestillingsskjemaet. Bestillingsskjemaet finnes på PatoGens hjemmeside under fanen «**Skjema og veiledere**». Noter all relevant informasjon som hvor prøven ble tatt, hvilket miljø (ferskvann eller saltvann), og hvor mye vann som har blitt filtrert. Hvis filtreringen var utfordrende, legg gjerne ved en kommentar om dette.
- Send prøvene i en polstret konvolutt sammen med en ispose, ekspress over natt til PatoGens laboratorium:

[Sending samples - PatoGen](#)

**NO:** PATOGEN AS - Rasmus Rønnebergs gt. 21, 6002 Ålesund

**UK:** PATOGEN - Malin House - European Marine Science Park - Dunbeg - PA37 1SZ Oban

### **Råd ved prøvetaking:**

- Hvis det er vanskelig å presse vannet gjennom filteret, kan det være til hjelp å bruke en fugepistol.
- Det er bedre å filtrere et mindre volum enn å forsøke å mette filteret helt. Et overmettet filter kan gjøre det vanskelig å fjerne resterende vann før frysing, noe som kan påvirke prøvens kvalitet.

