

## Passiv provtagning med PS Metal (DGT) – instruktion

### Förvaring

Förvara provtagarna i kylskåp (4°C). Provtagarna är packade i rena, förslutna plastpåsar, som innehåller några droppar 0,01 M NaNO<sub>3</sub>-lösning. Öppna inte plastpåsen förrän omedelbart innan utplacering. Det är viktigt att provtagarna hålls fuktiga.

### Utplacering av provtagare/Provtagning

1. Ta inte ut provtagaren ur plastpåsen förrän tidigast minuterna innan utplaceringen.
2. Var ren om händerna när du rör vid provtagaren!
3. Vidrör inte det yttre vita filtret, och låt det inte komma i kontakt med något annat heller.
4. Fäst en >0.4 mm fiskelina i det lilla hålet i provtagarens nederkant.
5. Provtagaren bör placeras i vatten med en naturlig rörelse, men undvik alltför kraftig turbulens, särskilt bubblor. Förankra provtagaren vid behov med ett metallfritt ankare, t.ex. en PET-flaska fylld med sand.
6. Kontrollera att provtagarens vita filteryta är helt under vatten under hela provtagningsperioden. Vid ev. torrläggning av provtagaren blir provtagningen förstörd.
7. Anteckna tidpunkten för utplaceringen, på minuten när. Mät vattentemperaturen både vid utplacering och upptag. Om temperaturvariationen mellan utplacering respektive upptag av provtagaren förväntas bli  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  räcker det att mäta start- och sluttemperatur. Om variationen förväntas vara större är det bra om medeltemperaturen istället mäts med en temperaturlogger.



Figur 1. PS Metal för katjoner



Figur 2. PS Metal för anjoner

### Upptagning av provtagare

1. Arbeta snabbt och försiktigt vid upptagandet av provtagaren. Vidrör inte filtret.
2. Skölj provtagaren med destillerat eller avjonat vatten och skaka av överflödigt vatten (torka den ej!)
3. Lägg provtagaren i en liten plastpåse. Tryck ut luften ur påsen och förslut den. Märk påsen med provuppgifter och förvara den i kylskåp.
4. Mät vattentemperaturen.
5. Skicka provtagaren till laboratoriet så snart som möjligt.
6. Vid inlämning av proverna till laboratoriet ange vattentemperatur vid utplacering och upptag samt provtagningsperiodens längd.

