



KUNDEINSTRUKS –

'PRØVETAKING MED PS METAL – DGT'

Generell informasjon

PS Metal (DGT) er utviklet for å oppkonsentrere spormetaller i vann. Rapporteringsgrensene avhenger av lengden på eksponeringstiden, som vanligvis ligger på 2-4 uker, eller lengre i ionsvake vann.

ALS Laboratory Group tilbyr tre ulike typer DGTer for følgende tre pakker:

PSM-1: Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn og U

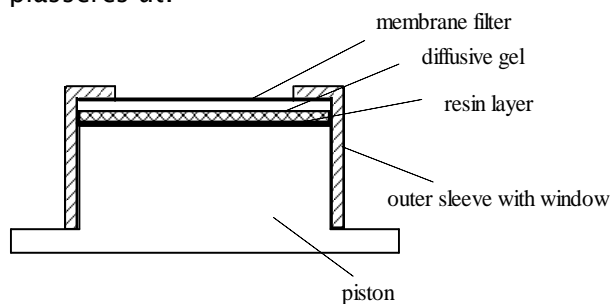
PSM-3: As, Fosfor (P-total), Mo, Sb og V

PSM-4: Hg

Prøvetakerene for pakkene PSM-1 og PSM-4 (Hg) ser identiske ut, men har ulikt innhold og det er derfor svært viktig å ha kontroll på hvilken som er hvilken ved innlevering til analyse.

I tillegg finnes en pakke PSM-2 som er en utvidet analysepakke, se mer info på vår hjemmeside.

Prøvetakerne skal oppbevares i kjøleskap (4°C) frem til de skal benyttes. De er pakket i rene, tette plastposer som inneholder noen dråper 0,01 M NaNO₂-løsning. Det er viktig at prøvetakerne holdes fuktige, plastposene skal derfor ikke åpnes før prøvetakerne skal plasseres ut.



Skjematisk presentasjon av PS Metal

Forsendelsen inneholder følgende:

- DGT
- Plastpose(r)
- Pudderfrie hansker(r)



Dokument: NOR
Kundeinstruks

Utarbeidet av: MORO

Tittel: Prøvetaking med PS Metal-DGT

Godkjent av: TRO

ALS ref./Dok.id: OKK02/SOP-0088

Godkjent dato: 2021-06-24

Rev.nr: 3.0

Side: 1(3)





KUNDEINSTRUKS –

'PRØVETAKING MED PS METAL – DGT'

Utførelse / Slik gjør du:

Utsetting av prøvetaker:

1. Prøvetakeren skal være i plastposen helt frem til prøvetakingen starter.
2. Merk prøvetakerene slik at du vet hvilken som er hvilken hvis det skal brukes mer enn en DGT per prøvepunkt. Vær obs på at det ikke er mulig å skille prøvetakerne for pakken PSM-1 og PSM-4 (Hg) fra hverandre.
3. Bruk vedlagte pudderfrie hansker når du tar på enhetene.
4. Membranfilteret, det ytre hvite filteret, skal ikke berøres og heller ikke komme i kontakt med noe annet.
5. Fest en >0,4 mm fiskeline i det lille hullet i prøvetakerens nedre kant.
6. Prøvetakeren bør plasseres i rennende vann, men unngå altfor kraftig turbulens, spesielt bobler.
7. Kontrollér at prøvetakerens hvite filteroverflate er helt under vann under hele prøvetakingsperioden.
8. Notér dato og klokkeslett for utplasseringen (på minuttet) og mål vanntemperaturen under hele prøvetakingsperioden. Om temperaturvariasjonen er mindre en +/- 2°C brukes middelverdien av start- og sluttemperatur. Hvis variasjonen er større enn +/- 2°C er det bra om middeltemperaturen kan fås fra temperaturloggeren.

Opptak av prøvetakere:

1. Arbeid raskt og forsiktig når prøvetakeren skal tas opp etter endt prøvetakingsperiode. Ikke rør ved filteret. Vær ren på hendene, bruk eventuelt pudderfrie hansker.
2. Skyll av prøvetakeren med destillert vann, eller avionisert vann. Rist av overflødig vann. Ikke tørk av!
3. Legg prøvetakeren i en liten plastpose. Press ut luften av posen og tett den. Merk posen med prøveinformasjon og oppbevar den i kjøleskap.
4. Noter informasjon om vanntemperatur og prøvetakingsperiodens varighet og send dette med prøvene.





KUNDEINSTRUKS –

'PRØVETAKING MED PS METAL – DGT'

Forsendelse til lab:

Prøvetakerne sendes til ALS Laboratory Group Norway AS med utfylt bestillingsark umiddelbart etter prøvetakingen er avsluttet. Analyser bør foretas innen 2 dager etter opptak av prøvetaker. Unngå at prøvetakeren utsettes for frysetemperaturer.

Kontaktinformasjon/leveringsadresse:

ALS LABORATORY GROUP NORWAY AS

Avdeling Oslo

Drammensveien 264,
0283 Oslo

Sentralbord: +47 22 13 18 00

E-post: info.on@alsglobal.com

Bestillingsark finnes på www.alsglobal.no



Dokument: NOR
Kundeinstruks

Utarbeidet av: MORO

Tittel: Prøvetaking med PS Metal-DGT

Godkjent av: TRO

ALS ref./Dok.id: OKK02/SOP-0088

Godkjent dato: 2021-06-24

Rev.nr: 3.0

Side: 3(3)

