


Document: SWE Kundinstruktion		Division/Unit: ALS Scandinavia AB, Stockholm			
Title: Instruktion - Passiv provtagning med DGT			ALS Reference: AKK005	Doc.id: INS-1264	
Issued by: JAAX	Approved by: JAAX	Approved date: 2023-09-20	Rev.no: 1.0	Page: 1(2)	

Instruktion för passiv provtagning med DGT-provtagare

Förvaring


Förvara provtagarna i kylskåp (4°C). Provtagarna är packade i rena, förslutna plastpåsar, som innehåller några droppar 0,01 M NaNO₃-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. Det går också bra att använda kombo-DGT provtagare, se nedan.
5. Provtagaren bör placeras i vatten med en naturlig rörelse, men undvik alltför kraftig turbulens, särskilt bubblor. Förankra provtagaren vid behov med ett metallfritt och/eller PFAS-fritt ankare.
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.

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 eller om kombo-DGT provtagare har använts så kan provhållare med provtagare läggas ner i påse utan att demonteras. 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.

Document: SWE Kundinstruktion		Division/Unit: ALS Scandinavia AB, Stockholm			
Title: Instruktion - Passiv provtagning med DGT			ALS Reference: AKK005	Doc.id: INS-1264	
Issued by: JAAX	Approved by: JAAX	Approved date: 2023-09-20	Rev.no: 1.0	Page: 2(2)	

Ihopsättning av kombo-DGT provtagaren

Ta ut respektive provtagare ur dess plastpåse.
Placera de i plexiglasprovhållaren (se bild)
Bind ihop provhållaren med buntbanden, en i vardera hörn.
Fäst en fiskelina i provhållaren.




Plexiglashållare med buntband.



Ihopsatt kombo-DGT provtagare.
Bild från DGT Research

Övrig information

Provtagare för metaller kan identifieras med hjälp av märkning, se tabell nedan.
Om provtagare för PFAS används vid samma provtagningstillfälle så måste man säkerställa att PFAS-provtagaren inte sammanblandas med metallprovtagare.

		Märkning	Färg
	DGT för anjoner	P	Röd
	DGT för katjoner	Saknas	Vit
	DGT för Hg	B	Vit
	DGT för PFAS	Saknas	Vit