

PROVTAGNINGSSINSTRUKTION

PASSIV PROVTAGNING – POCIS

Passiv provtagning erbjuder flera fördelar jämfört med konventionell provtagning. Provtagaren är utplacerad under en längre tid (ofta dagar till veckor) och ackumulerar de ämnen som ska mätas. Resultatet är ett medelvärde av koncentrationen under perioden. Därmed riskerar man inte att missa tillfälliga utsläppsmaxima. POCIS (polar organic chemical integrative sampler) provtar polära organiska föreningar (t ex polära pesticider eller läkemedelssubstanser). Endast den biotillgängliga fraktionen, dvs det som organismer kan ta upp, ackumuleras av provtagaren.

GÖR SÅ HÄR:

1. Förvara POCIS-provtagarna i frysen tills det är dags att använda dem.
2. Skruva fast POCIS-provtagaren på POCIS-hållaren. Tre POCIS-provtagare får plats på varje POCIS-hållare.
3. Skruva av provtagarburens lock. Montera POCIS-hållaren på gängstaven i buren.
4. Skruva tillbaka provtagarens lock när POCIS-hållaren är monterad. Lockets låsring måste passa ihop med motsvarande ring på själva provtagaren. Dessa ringar måste låsas ihop. Annars kan locket skruvas av och provtagarna förloras!
5. Placera provtagningsburen på en plats där den är väl gömd. Skydda den om möjligt från starkt solljus. Starka strömmar kan skada eller lösgöra utrustningen. Vid starka strömmar är det bäst att skydda provtagaren från grus, grenar etc med ett avledningssystem uppströms.
6. Proven ska förvaras i frys fram till analys. Några plastflaskor med is räcker för en dag i fält.



Bild 1. POCIS



Bild 2. POCIS i provtagningsbur

ÖVRIGT

Provtagningsburen för POCIS kan även användas för provtagning med SPMD. Den större modellen rymmer två POCIS-hållare alt. en POCIS-hållare + tre spindlar. Den mindre modellen rymmer en POCIS-hållare.