

# Medicinsk service

## Arbets- och miljömedicin Syd



Enheten för miljöanalys och prevention  
Tel: 046-17 31 95

## Passiv provtagare för mätning av polyaromatiska kolväten (PAH) med polyuretan skum (PUF) disk

### Provtagningsutrustning

PAH mäts av en disk bestående av polyuretan skum (PUF). Det är samma material som finns i t.ex. vanliga madrasser och provtagaren är helt ofarlig. Provtagaren tar passivt upp PAH från luften. Provtagarna ligger inslagen i två lager aluminiumfolie i en plastpåse försedd med ziplås.

**Förvara helst provtagarna i fryns eller kylskåp fram till användandet.**

### Provtagningsanvisningar

Förbered provtagningsutrustningen och följ schemat enligt beskrivning utomhus eller inomhus nedan.

Notera följande innan du startar eller avslutar provtagningen:

Tvätta händerna innan du öppnar påsen med PUF provtagaren eller skall avsluta provtagningen. Det är okej att ta på provtagaren men rör den så lite som möjligt. Provtagningen börjar då PUF provtagaren tas ut ur zippåse och aluminiumfolie. Spara folie och påse så du kan använda detta när provtagningen avslutas.

**Glöm inte att notera startdatum och starttid samt stopptid och stoppdatum på provtagningsprotokollet.**

**Efter provtagning slå in provtagaren noggrant i bägge lager folie och lägg den i zippåsen.**

Förvara proverna i fryns (-20°C) efter provtagningen. Proverna bör helst transporteras i kylväska men det går bra att skicka som vanligt paket. Proverna skall då de anländer till laboratoriet läggas i fryns (-20°C).

### Provtagningsutrustning utomhus



*Bild 1A:* Provtagningscontainerna med muttrar att fästa på armen och kroken att öppna containern.

*Bild 1B:* Hur provtagningscontainern skall sitta vid provtagning.

*Bild 1C:* PUF disken placerad i hållaren i provtagningscontainern.

## Provtagningsutrustning inomhus

Skruva fast tre ben på provtagningscontainer (Figur 2A). Ta kroken för provtagningscontainer där PUF skall monteras. Ta av vingmutter och två muttrar men låt den tredje muttern sitta kvar längst upp. Sätt i krokstången genom hålet på höljet och montera på den andra muttern så krokstången låses fast (Figur 2B). Skruva på den tredje muttern ca 2-3 cm in på kroken (Figur 2C). Ta ut PUF från zippåse och aluminiumfolie (se föregående sida). Tryck på PUF på krokstången. Om det inte finns hål i PUF, gör hål genom att trycka igenom PUF på krokstången (Figur 2D). Skruva sedan på vingmuttern (Figur 2E). Provtagaren är nu klar och kan hängas upp i kroken eller placeras stående (Figur 2F). Notera starttid.

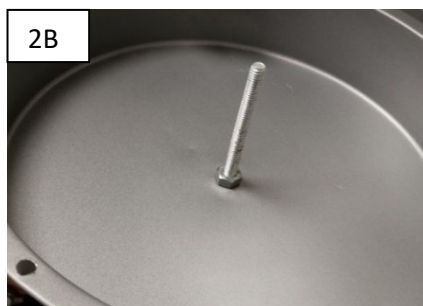
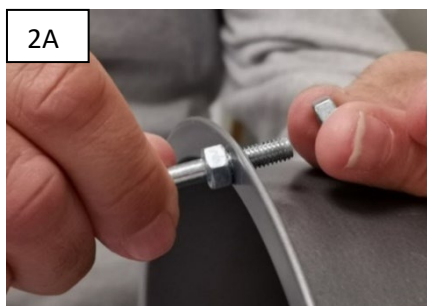


Bild 2A: Montering av ben på provtagningscontainer.

Bild 2B: Kroken för provtagningscontainer fastsatt.

Bild 2C: Placering av den tredje muttern på kroken.



Bild 2D: Påsättning av PUF provtagaren på kroken.

Bild 2E: PUF provtagaren fastsatt med vingmutter.

Bild 2F: Färdigmonterad provtagare som kan hängas upp i kroken eller ställas stående.

## Transport

**Efter provtagning slå in provtagaren noggrant i bägge lager folie och lägg den i zippåsen.**

Förvara proverna i frys (-20°C) efter provtagningen. Proverna bör helst transporteras i kylväska men det går bra att skicka som vanligt paket. Proverna skall då de anländer till laboratoriet läggas i frys (-20°C).

Paketet adresseras till:

Arbets- och miljömedicin Syd, vån 3  
Medicon Village  
Byggnad 402A  
Scheelevägen 8  
223 81 Lund

Ansvarig kemist, Bo Strandberg  
([Bo.Strandberg@skane.se](mailto:Bo.Strandberg@skane.se))

0702-216601