

# Medicinsk service

## Arbets- och miljömedicin Syd



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

## Provtagare för mätning av polyaromatiska kolväten (PAH) på PUF cylinder

### Provtagningsutrustning

PAH mäts av en provtagare bestående av polyuretan skum (PUF) placerad i ett skyddsnät (se Figur 1A och B). PUF 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 ett lager aluminiumfolie i en plastpåse försedd med ziplås. Provtagaren kan användas såväl personburet som stationärt (se Figur 1C och 1D).

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

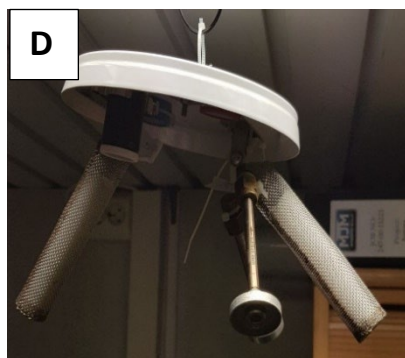
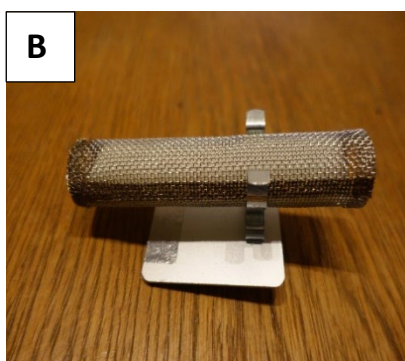
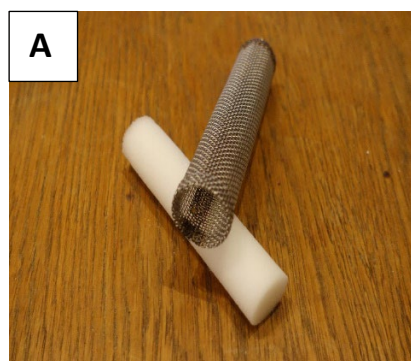


Bild A: Polyuretan skum (PUF) provtagaren och skyddsnätet.

Bild B: Provtagaren monterad på stödplatta avsedd för personburen provtagning.

Bild C: Provtagaren som personburen provtagare.

Bild D: Provtagaren som stationär provtagare.

### Provtagningsanvisningar

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

Placera provtagaren i skyddsnätet (Figur 1A). Provtagaren skall inte vara hoptryckt i skyddsnätet utan skall vara i sin fulla längd. Om den trycktes in något då den placerades i skyddsnätet dra i den lite med t.ex. pincett så den rätar ut sig. För personburen provtagning montera den på stödplatta (Figur 1B). Sätt fast provtagaren på försökspersonen ofta så nära andningsorganen som möjligt (Figur 1C). För stationär provtagning häng upp eller placera den på t.ex. bord eller hylla (Figur 1D).

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

## Transport

Förvara proverna i frys (-20°C) efter provtagningen. Transportera proverna, på ett aktsamt sätt och undvik solljus och uppvärmning, helst i kylväska. Proverna skall läggas i frys (-20°C) så snart som möjlig efter transporten.

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