

## PROVTAGNING AV PARTIKLAR I LUFT

Provtagning sker med portabel pump och partikelfritt svart polykarbonatfilter med en porstorlek av 0.40 µm.

Luftmängden som skall passera filtret under provtagningen bör vara 200-500 liter.

Om Du förväntar Dig en hög partikelhalt, välj en mindre luftmängd, t. ex. 2-3 timmars provtagning med ett flöde på 1,5 liter/min.

Om Du förväntar Dig en låg partikelhalt, välj en större luftmängd, t. ex. 4-7 timmars provtagning med ett flöde på 1,5 liter/min.

Anpassa provtagningstiden efter luftflödet. Av Pegasus kalibrerat flöde för respektive pump kan läsas på blanketten ”Utlåning av provtagningsutrustning”. (Justera in luftflödet till 1 - 2 liter/min med rotameter, inte med pumpens interna flödesmätare, om Du använder egen pump.)

Tag av propparna på filterkassetten och sätt kassetten på slangen som sitter på pumpen, bild 1-2. Placera pumpen på provtagningsplatsen, bild 2. Starta pumpen.



Bild 1



Bild 2

När 200-500 liter luft passerat filtret avslutas provtagningen.

Notera provtagningstiden som finns angiven på den digitala displayen på pumpen. Stäng av pumpen. Förslut filterkassetten med propparna. Märk provkassetten med provnummer.

Fyll i analysbeställningen.

Det är viktigt att den är korrekt ifylld med analystyp, provtagningstid, flöde och fakturaadress samt underskriven av beställaren.

Skicka snarast filterkassett, pump och följesedlar till:

**Eurofins Environment Sweden AB**

**Pegasus lab**

**Box 97**

**751 03 UPPSALA**