

Luftprov

Nödvändig utrustning

- provtagningspump, kalibrerad för flödes hastigheten 2 L/min
- luftprovskollektor med \varnothing 25 mm polykarbonatfilter, 0,8 μ m porstorlek
- plastslang
- ställbart stativ
- provtagningsanvisning
- beställningsblankett
- penna
- 1-gångs borste, t.ex. bilens snöborste
- skyddsutrustning

Insamling av luftprovet

Provet samlas ur luften på ett polykarbonatfilter med hjälp av en luftpump med flödes hastigheten 2 L/min. Man gör en aggressiv insamling av luftprovet i rivningsutrymmet där undertrycksfläktarna är igång. Ytorna i utrymmet borstas 2-3 gånger under insamlingen av luftprovet, vilket skall simulera utrymmets normala användning.

Luftprovskollektorn placeras med hjälp av ett stativ på ca 1 – 1,5 m höjd över golvytan, framför undertrycksfläkten.

Luften pumpas genom kollektorn ca 1,5 – 2 timmar, luftmängd ca 180 – 240 L. Om utrymmet har mycket damm bör man ta flera prov med mindre luftmängd för att få ett representativt resultat.

Om provet samlas med en pump som är kalibrerad med flödes hastigheten 10 L/min skall ett \varnothing 37 mm polykarbonatfilter användas. Då skall luftmängden vara minst 600 L och provtagnings tiden 1 – 1,5 timmar.

Provtagningen stegvis

1. Montera kollektorn med lämplig metod ca 1,5 m över golvytan.
2. Öppna kollektorns röda kork (outlet) och koppla pumpens slang till kollektorn.
3. Öppna kollektorns blåa kork (inlet).
4. Om du använder bestLab Oy:s luftpump får du pumpspecifika instruktioner tillsammans med pumpen.
5. Starta pumpen och starta tidtagning.
6. Borsta utrymmets ytor 2 – 3 gånger under provtagningen. Borstandet skall simulera den normala användningen av utrymmet och skall därför inte vara för kraftigt.
7. Stäng pumpen.
8. Ta lös kollektorn först när pumpen är avstängd.
9. Placera röda och blå korken tillbaka och stäng kollektorn tätt.
10. Rengör pumpen vid behov från damm.
11. Fyll i beställningsblanketten.

Leverans

Skicka kollektorn och beställningsblanketten till vårt laboratorium eller lämna av provet på plats:

VASA
Mjölnergatan 19
65100 Vasa

HELSINGFORS
Krämarvägen 11 B
00440 Helsingfors

SEINÄJOKI
Frihetsvägen 32-34 B 9
60100 Seinäjoki

Prov som kommer med posten eller matkahuolto ber vi att skickas till Vasas eller Helsingfors laboratorium.

Tilläggsinformation: 010 5818570, 010 5818571
 info@bestlab.fi

Exempelbilder från luftprovsinsamling med bestLab Oy:s utrustning.

