

Luftprov

Nödvändig utrustning

- provtagningspump, kalibrerad för flödes hastigheten 2L/min
- luftprovskollektor med $\varnothing$ 25 mm polykarbonatfilter, 0,8 μ m porstorlek
- plastslang
- ställbart stativ
- provtagningsanvisning
- beställningsblankett
- penna
- 1-gånga 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 provtagningstiden 1 – 1,5 timmar.

Provtagningen stegvis

1. Montera kollektorn med passlig 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:

bestLab Oy
Mjöltnaregatan 19
65100 Vasa

Tilläggsinformation: 010 5818570
info@bestlab.fi

Exempelbilder från luftprovsinsamling med bestLab Oy:s utrustning.

