

Pumpad provtagning med ATD-provtagare (Tenaxrör)

Provtagning av flyktiga organiska ämnen i inomhusmiljöluft sker genom koncentrerings på fast adsorbent. Ämnena i luften transporteras in till adsorbenten i provtagaren med hjälp av en batteridrivna luftpump (helst konstantflödespump). En provtagare kan provtas utomhus som referensprov. Referensprovet ska ge ett mått på flyktiga organiska ämnen i tilluften.

1. Anteckna rörnummer (från streckkoden) och provtagningsplats i protokollet.
2. Lossa försiktigt båda förslutningspropparna. Dra av propparna utan att skruva isär dem. När provtagningen är avslutad måste tätningsskonan sitta på plats i proppen.
3. **Vid provtagningen ansluts pumpen till den sida av provtagningsröret som är längst från clipsets fäste.**
4. Pumpens flöde ställs in på 75 - 100 ml/min. Flödet kontrolleras för varje provtagningsrör med en kalibrerad rotameter eller annan likvärdig flödesmätare. Vid provtagningen ska rotametern vara bortkopplad.
5. Fyll i protokollet med datum, starttid och uppmätt flöde. Vid avslutad provtagning antecknas stopptid och flöde.
6. Provtagning sker under 30-60 minuter, provtagningsvolymen blir ca 3-6 liter.
7. Vid avslutad provtagning trycks förslutningspropparna tillbaka ända till clipsets fäste och **dras åt hårt för hand**. Tätningsskonan kan spricka om proppen dras åt för hårt med verktyg.
8. Lägg tillbaka de återförslutna rören i aluminiumfolien tillsammans med provtagningsprotokollet i ett vadderat kuvert och skicka dem till:

IVL Svenska Miljöinstitutet
Att: InneVOC
Box 210 60
100 31 Stockholm

Vid problem eller frågor ring Liselott Egelrud, 0107886622 eller Camilla Brus 0107886856, det går också att skicka mail till innevoc@ivl.se

OBS! Provtagarna ska betraktas som färskvaror. Bör användas inom 4 veckor, skicka tillbaka och beställ nya om de blir för gamla.

Diffusionsprovtagning med ATD-provtagare (Tenaxrör)

Provtagning av flyktiga organiska ämnen i inomhusmiljöluft sker genom koncentrerings på fast adsorbent. Ämnena i luften transporteras in till adsorbenten i provtagaren via diffusion. Detta innebär att man inte behöver använda pump vid provtagningen.

En provtagare kan placeras utomhus som referensprov. Utomhusprovtagaren placeras i skyddat läge med öppningen neråt. Referensprovet ska ge ett mått på flyktiga organiska ämnen i tilluften.

1. Anteckna rörnummer (från streckkoden) och provtagningsplats i protokollet.
2. Lossa försiktigt förslutningsproppen **närmast clipsets fäster** (se bild). Dra av proppen utan att skruva isär den. När provtagningen är avslutad måste tätningkonan sitta på plats i proppen.
3. Provtagningsröret placeras fritt i rummet med, t.ex. ståltråd, så att luft fritt kan passera provtagarens öppning. **Ingen tejp.**
4. Placering ca 1-1,5 m över golvet och med öppningen nedåt.
5. Fyll i protokollet med datum, starttid och vid avslutad provtagning anteckna stopptid.
6. Provtagning sker under 5-7 dygn.
7. Vid avslutad mätning trycks förslutningsproppen tillbaka ända till clipsets fäste och **dras åt hårt för hand**. Tätningkonan kan spricka om proppen dras åt för hårt med verktyg.
8. Lägg tillbaka de återförslutna rören i aluminiumfolien tillsammans med provtagningsprotokollet i ett vadderat kuvert och skicka dem till:



IVL Svenska Miljöinstitutet
Att: InneVOC
Box 210 60
100 31 Stockholm

Vid problem eller frågor ring Liselott Egelrud, 0107886622 eller Camilla Brus 0107886856, det går också att skicka mail till innevoc@ivl.se.

OBS! Provtagarna ska betraktas som färskvaror, bör användas inom 4 veckor. Skicka tillbaka och beställ nya om de blir för gamla.