

Provtagning av VOC på materialprov med ATD-provtagare (Tenaxrör)

Emissioner av flyktiga organiska ämnen från materialprover utförs med s.k. kammarförsök.

Materialproverna kan vara mattor, spackel, betong, skivor, träprover, isolering etc.

Metoden innebär att materialet placeras i en kammare. Provet konditioneras vid 23°C i c:a 3 timmar. Ett pumpat luftprov tas ut ur kammaren och koncentreras på ett fast adsorbent (Tenax TA).

Observera att alla kammarförsök (även FLEC-mätningar) är till sin natur enbart kvalitativa.

Genom att hålla flera parametrar (t.ex. temperatur och luftfuktighet) konstanta kan jämförande mätningar med samma teknik betraktas som semikvantitativa.

Kammaren som används är en exsickator av glas med en volym på c:a 1 liter.

Relativa fuktigheten i kammaren hålls nära 100 % eftersom det finns fritt vatten i botten av exsickatorn. Provet inte läggs i vatten.

Vid provtagning av flyktiga organiska ämnen ur exsickatorn används en batteridrivna luftpump (konstantflödespump). Normalt provtas 3 liter luft. Tillförd luft till exsickatorn filtreras genom ett filter med aktivt kol.

Provmängderna, som normalt används är

-mattor	c:a 1 dm ² (formen spelar ingen roll)
-spackel, betong	c:a 25 – 50 gram
-skivor och trämaterial	c:a 25 – 50 gram
-isolering	c:a 1 dl

Lägg provet i aluminiumfolie och plastpåse (märk påsarna vid flera prov) tillsammans med provprotokoll i ett vadderat kuvert och skicka till:

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

Paketadress:
IVL Svenska Miljöinstitutet
Att: InneVOC
Valhallavägen 81
114 27 Stockholm

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