

## PROVTAGNING PÅ MATERIALPROV MED ATD-PROVTAGARE (TENAX-RÖR)

Emissioner av flyktiga organiska ämnen från materialprover utförs med så kallade kammarförsök. Materialproverna kan vara mattor, spackel, betong, skivor, träprover, isolering etc. Metoden innebär att materialet placeras i en kammare. Provet konditioneras vid rumstemperatur i ungefär 3 timmar. Ett pumpat luftprov tas ut ur kammaren och koncentreras på ett fast adsorbent (Tenax TA).

Observera att alla kammarförsök, även FLEC-mätningar, till sin natur är enbart kvalitativa. Genom att hålla flera parametrar konstanta (till exempel temperatur och luftfuktighet), kan jämförande mätningar med samma teknik betraktas som semikvantitativa.

Kammaren som används, är en exicator av glas med en volym på cirka 1 liter. Relativa fuktigheten i kammaren hålls nära 100 procent eftersom det finns fritt vatten i botten av exicatorn. Obs! Provet ska inte läggas i vatten.

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

### Provmängderna, som normalt används är:

- mattor – ungefär 1 dm<sup>2</sup> (formen spelar ingen roll)
- spackel, betong, skivor och trämaterial – mellan 25 och 50 gram
- isolering – cirka 1 dl

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

---

Vid problem eller frågor ring Liselott Egelrud, 010-788 66 22 , mejl: [liselott.egelrud@ivl.se](mailto:liselott.egelrud@ivl.se) eller Jan Kristensson, 0176-22 70 14, mejl: [jan.k@chemik.se](mailto:jan.k@chemik.se)

### Material- och materialprov skickas till:

Chemik lab AB  
Jan Kristensson  
Råbyvägen 33  
761 72 Norrtälje