

**Standardiserade kontrollmetoder, ISO 16000-serien, t ex ISO 16000-6 inomhusluft - Del 6: Bestämning av flyktiga organiska ämnen i inomhusluft och testkamarluft med aktiv provtagning på Tenax TA adsorbent, termisk desorption och gaskromatografi med MS eller MS/FID (ISO 16000-6:2011, IDT)**

Utgivare/organisation: Svenska Institutet för Standarder  
Hänvisning: <https://www.sis.se/>

Dokument: [https://www.sis.se/en/sok/?trackId=U\\_YfPIRmQkCWBGGjHpswcA&q=ISO+16000-6&searcharea=standards&status=active&status=active&language=&ics=](https://www.sis.se/en/sok/?trackId=U_YfPIRmQkCWBGGjHpswcA&q=ISO+16000-6&searcharea=standards&status=active&status=active&language=&ics=)

Typ av verktyg	Egenskap	Berörda byggdelar	Skede	Finns sakkunnig?
Kontrollrutin	Emissioner	Alla	Tillverkning, Produktion, drift.	Ja

Beskrivning:

Denna del av ISO 16000-serien beskriver bestämning av emissioner, flyktiga organiska föreningar (VOCs) i inomhusluft och i luft provtagen från byggprodukter och inredningsmaterial som används inomhus för bestämning av emissioner i testkammare och testcell. Metoden använder Tenax TA adsorbent med efterföljande termisk desorption (TD) tillsammans med gaskromatografianalys (GC) utnyttjande av kapillärkolonn eller packad kolonn och flamjonisationsdetektor (FID) och/eller masspektrometrisk detektor (MS).

Metoden är användbar för bestämning av ickepolära och något hydrofila föreningars halter i området sub-mikrogram/m<sup>3</sup> till flera milligram/m<sup>3</sup>. Genom att utnyttja denna metod kan även vissa mycket flyktiga organiska föreningar (VVOC) och även semi-volatila organiska föreningar (SVOC) bestämmas (see Annex D).