

# DIN ISO 16000-6:2012-11 (D)

## Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID (ISO 16000-6:2011)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	6
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich .....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Kurzbeschreibung .....	11
5 Reagenzien und Materialien .....	11
6 Geräte .....	13
7 Reinigung und Lagerung der Sorptionsröhrchen.....	15
7.1 Reinigung .....	15
7.2 Lagerung der gereinigten Sorptionsröhrchen vor der Probenahme .....	15
8 Probenahme .....	15
8.1 Probenahme von Innenraumlucht .....	15
8.2 Probenahme von Prüfkammerluft.....	16
8.3 Probenahmeverolumen .....	16
8.4 Lagerung beladener Proben.....	16
8.5 Feldblindproben .....	16
9 Analyse .....	17
9.1 Allgemeines .....	17
9.2 Thermische Desorption .....	17
9.3 Temperaturprogramm.....	18
9.4 Analyse der Sorptionsröhrchen.....	18
10 Identifizierung einzelner VOC .....	18
11 Massenkonzentration der zu untersuchenden Verbindungen in der Probenluft .....	18
11.1 Allgemeines .....	18
11.2 Flüchtige organische Verbindungen .....	18
11.3 Gesamte flüchtige organische Verbindungen (TVOC) .....	20
11.4 VVOC- und SVOC-Verbindungen, die außerhalb des TVOC Bereiches liegen .....	20
12 Verfahrenskenngrößen .....	20
13 Prüfbericht .....	21
14 Qualitätssicherung .....	22
Anhang A (informativ) Beispiele für Verbindungen, die in der Innenraumlucht und in Prüfkammern durch die Emission aus Bauprodukten gefunden wurden .....	23
Anhang B (informativ) Sicherheits-Probenahmeverolumina für ausgewählte auf Tenax TA® gesammelte organische Gase.....	28
Anhang C (informativ) Wiederfindungsrate von Lösemitteln in Tenax TA®-Sorptionsröhrchen, nach der Lagerung .....	31

<b>Anhang D (informativ) Bestimmung von leichtflüchtigen und schwerflüchtigen organischen Verbindungen (VVOC und SVOC) bei Anwesenheit von VOC .....</b>	<b>33</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>39</b>