

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

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