

E DIN ISO 16000-6:2010-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2010-05-25

Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID (ISO/DIS 16000-6:2010)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung	9
5 Reagenzien und Materialien	10
6 Geräte	12
7 Reinigung und Lagerung der Sorptionsröhrchen	13
8 Kalibrierung der Pumpe	14
9 Probenahme	14
10 Analyse	15
11 Identifizierung einzelner VOC	17
12 Massenkonzentration der zu untersuchenden Verbindungen in der Probenluft	17
13 Verfahrenskenngrößen	19
14 Prüfbericht	21
15 Qualitätssicherung	21
Anhang A (informativ) Beispiele für Verbindungen, die in der Innenraumluft und in Prüfkammern durch die Emission aus Bauprodukten gefunden wurden	22
Anhang B (informativ) Sicherheits-Probenahmevolumina 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	34
Literaturhinweise	40