DIN ISO 16000-6:2004-12 (D)

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID (ISO 16000-6:2004)

Inhal	lt	Seite
Vorwo	rt	7
Einleit	Einleitung8	
1	Anwendungsbereich	8
2	Normative Verweisungen	8
3	Begriffe	9
4	Kurzbeschreibung	9
5	Reagenzien und Materialien	. 10
6	Geräte	. 12
7	Reinigung und Lagerung der Sorptionsröhrchen	. 13
7.1	Reinigung	. 13
7.2	Lagerung der gereinigten Sorptionsröhrchen vor der Probenahme	. 14
8	Kalibrierung der Pumpe	. 14
9	Probenahme	. 14
9.1	Probenahme von Innenraumluft	. 14
9.2	Probenahme von Prüfkammerluft	. 14
9.3	Probenahmevolumen	. 15
9.4	Lagerung beladener Proben	. 15
9.5	Feldblindproben	. 15
10	Analyse	. 15
10.1	Allgemeines	. 15
10.2	Thermische Desorption	. 16
10.3	Temperaturprogramm	. 16
10.4	Analyse der Sorptionsröhrchen	. 17
11	Identifizierung einzelner VOC	. 17
12	Massenkonzentration der zu untersuchenden Verbindungen in der Probenluft	. 17
12.1	Allgemeines	. 17
12.2	Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	. 17
12.3	Gesamte flüchtige organische Verbindungen (TVOC)	. 19
12.4	VVOC- und SVOC-Verbindungen, die außerhalb des TVOC-Bereiches liegen	. 19
13	Verfahrenskenngrößen	19
14	Prüfbericht	20
15	Qualitätssicherung	21
Anhan	ng A (informativ) Beispiele für Verbindungen, die in der Innenraumluft und in Prüfkammern durch die Emission aus Bauprodukten gefunden wurden	22
	ng B (informativ) Sicherheits-Probenahmevolumen für ausgewählte auf Tenax TA [®] gesammelte organische Gase	28
Anhan	ng C (informativ) Wiederfindungsrate von Lösemitteln in Tenax TA [®] -Sorptionsröhrchen nach der Lagerung	30
Literat	turhinweise	32