DIN EN ISO 16017-1:2001-10 (D)

Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz - Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie - Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe (ISO 16017-1:2000); Deutsche Fassung EN I SO 16017-1:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 4

4 Prinzip 4

5 Reagenzien und Materialien 5

6 Geräte 7

7 Reinigung der Sorptionsröhrchen 9

8 Kalibrierung der Pumpe 9

9 Probenahme 9

10 Verfahren 10

11 Berechnung 13

12 Störungen 14

13 Verfahrenskenngrößen 14

14 Bericht 14

15 Qualitätssicherung 14

Anhang A (normativ) Bestimmung der Durchbruchsvolumen mit Prüfgasen 26

Anhang B (normativ) Bestimmung des Durchbruchsvolumens anhand des extrapolierten Retentionsvolumens 27

Anhang C (informativ) Beschreibung der Sorbenstypen 28

Anhang D (informativ) Hinweise zur Auswahl von Sorbenzien 28

Anhang E (informativ) Hinweise für den Gebrauch von Sorbenzien 30

Anhang F (informativ) Zusammenfassung von Daten für Gesamtunsicherheit, Präzision, systematischen Fehler und Lagerung 32