

# DIN EN ISO 16017-2:2003-09 (D)

## Innenraumlufte, Außenlufte und Luft am Arbeitsplatz - Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie - Teil 2: Probenahme mit Passivsammlern (ISO 16017-2:2003); Deutsche Fassung E N ISO 16017-2:2003

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Prinzip .....	5
4 Reagenzien und Materialien .....	5
5 Geräte .....	8
6 Reinigung der Sorptionsröhrchen .....	9
7 Probenahme .....	9
8 Verfahren .....	10
8.1 Sicherheitsvorkehrungen .....	10
8.2 Desorption und Analyse .....	10
8.3 Kalibrierung .....	12
8.4 Bestimmung der Probenkonzentration .....	12
8.5 Bestimmung der Desorptionseffektivität .....	13
8.6 Kalibrierung der Aufnahmezeit .....	13
9 Berechnung .....	13
9.1 Massenkonzentration der zu untersuchenden Verbindung .....	13
9.2 Volumenkonzentration der zu untersuchenden Verbindung .....	15
9.3 Aufnahmezeiten .....	15
10 Störungen .....	15
11 Verfahrenskenngrößen Präzision und systematischer Fehler .....	16
12 Prüfbericht .....	16
13 Qualitätssicherung .....	16
Anhang A (informativ) Ausführungsbeispiele für die Probenahme mit Passivsammlern .....	28
Anhang B (informativ) Beschreibung der Sorbentstypen .....	35
Anhang C (informativ) Hinweise zur Auswahl von Sorbentien .....	36
Anhang D (informativ) Hinweise für den Gebrauch von Sorbentien .....	38
Anhang E (informativ) Zusammenstellung der Daten zur Gesamtunsicherheit, Präzision, systematischem Fehler und Lagerung .....	40
Literaturhinweise .....	43