

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

Inhalt	Seite
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