

# DIN EN 14662-1:2005-08 (D)

## Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Thermodesorption und Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 14662-1:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Beschreibung des Verfahrens .....	6
4.1 Kurzbeschreibung .....	6
4.2 Reagenzien und Materialien .....	6
4.3 Geräte .....	9
4.4 Konditionieren des Probenrohres .....	10
4.5 Einstellen des Probenahmestromes .....	10
4.6 Probenahme .....	11
4.7 Verfahren .....	12
4.8 Berechnen der Massenkonzentration von Benzol .....	14
4.9 Analysenbericht .....	14
5 Bestimmung der Messunsicherheit .....	15
5.1 Einleitung .....	15
5.2 Parameter, die zur Messunsicherheit beitragen .....	15
6 Anwendungshinweise .....	17
Anhang A (informativ) Extrapolierte Retentionsvolumina und sichere Probenahmestromvolumina für Benzol bei 20 °C .....	18
Anhang B (informativ) Beschreibung von Sorbensarten .....	19
Anhang C (informativ) Anleitung zur Auswahl von Sorbenzien .....	20
Anhang D (informativ) Anleitung zum Gebrauch der Sorbenzien .....	21
Anhang E (informativ) Bestimmung des Durchbruchvolumens mit Prüfgasen .....	22
Anhang F (informativ) Bestimmung des Durchbruchvolumens aus dem extrapolierten Retentionsvolumen .....	24
Anhang G (informativ) Beurteilung der Verfahrensindikatoren und Unsicherheitsbeiträge .....	25
Anhang H (informativ) Verfahrenskenngrößen .....	36
Literaturhinweise .....	38