

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