

DIN EN 14662-2:2005-08 (D)

Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 2: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 14662-2:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Definitionen, Abkürzungen und Symbole.....	4
4 Beschreibung des Verfahrens	6
4.1 Kurzbeschreibung	6
4.2 Reagenzien und Materialien	6
4.3 Geräte	9
4.4 Einstellen des Volumenstromes für die Probenahme	11
4.5 Probenahme.....	11
4.6 Verfahren.....	12
4.7 Berechnen der Massenkonzentration von Benzol	13
4.8 Analysenbericht.....	14
5 Bestimmung der Verfahrenskenngrößen.....	14
5.1 Einleitung	14
5.2 Parameter, die zur Messunsicherheit beitragen	15
6 Gebrauchshinweise.....	16
Anhang A (informativ) Bestimmen des Durchbruchsvolumens	17
A.1 Definition	17
A.2 Reagenzien.....	17
A.3 Geräte	17
A.4 Bestimmung.....	17
A.5 Berechnung.....	18
Anhang B (informativ) Abschätzen der Verfahrensindikatoren und Unsicherheitsbeiträge	19
B.1 Allgemeines	19
B.2 Probenvolumen	19
B.3 Desorptionsausbeute.....	23
B.4 Benzolmasse in der Probe	23
B.5 Substanzmasse im Probenblindwert.....	27
B.6 Vereinigte Unsicherheit der Benzolkonzentration	28
B.7 Erweiterte Unsicherheit	28
B.8 Unsicherheit aus den Verfahrenskenngrößen	28
B.9 Unsicherheitsbeiträge zwischen den Laboratorien	28
Anhang C (informativ) Verfahrenskenngrößen	30
C.1 Stand der Technik	30
C.2 Ergebnisse von Vergleichsmessungen zwischen Laboratorien	31
Literaturhinweise.....	32