DIN EN 14662-4:2005-08 (D)

Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 4: Diffusionsprobenahme mit anschließender Thermodesorption und Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 14662-4:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Verfahrensbeschreibung ... 7
4.1 Grundlagen ... 7
4.2 Reagenzien und Materialien ... 7
4.3 Geräte ... 9
4.4 Konditionieren des Probenrohres ... 11
4.5 Probenahme ... 11
4.6 Verfahren ... 12
4.7 Berechnen der Massenkonzentration von Benzol ... 14
4.8 Analysenbericht ... 14

5 Bestimmung der Messunsicherheit ... 15
5.1 Einleitung ... 15
5.2 Parameter, die zur Messunsicherheit beitragen ... 15

6 Anwendungshinweise ... 16

Anhang A (informativ) **Aufnahmeraten durch Diffusion für Benzol auf Sorptionsrohre (ohne Membran)** ... 18

Anhang B (informativ) **Beschreibung der Sorbenstypen** ... 19

Anhang C (informativ) **Hinweise zur Wahl des Sorbens** ... 20

Anhang D (informativ) **Hinweise zum Gebrauch der Sorbenzien** ... 21

Anhang E (informativ) **Beurteilung der Verfahrensparameter und Unsicherheitsbeiträge** ... 22

Anhang F (informativ) **Verfahrenskenngrößen** ... 31

Literaturhinweise ... 33