DIN EN 14662-5:2005-08 (D)

Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 14662-5:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Verfahrensbeschreibung ... 6
4.1 Grundlagen ... 6
4.2 Reagenzien und Materialien ... 7
4.3 Geräte ... 9
4.4 Probenahme ... 10
4.5 Verfahren ... 11
4.6 Berechnungen der Benzolmassenkonzentration ... 12
4.7 Analysenbericht ... 13

5 Bestimmung der Messunsicherheit ... 13
5.1 Einleitung ... 13
5.2 Parameter, die zur Messunsicherheit beitragen ... 14

6 Anwendungshinweise ... 15

Anhang A (informativ) Hersteller von Diffusionssammlern für organische Gase auf der Basis von Aktivkohle ... 16

Anhang B (informativ) Besondere Information für Sammler vom Typ A ... 17

Anhang C (informativ) Besondere Information für Sammler vom Typ B ... 19

Anhang D (informativ) Beurteilung der Verfahrensparameter und Unsicherheitsbeiträge ... 21

Anhang E (informativ) Verfahrenskenngrößen ... 30

Literaturhinweise ... 32