DIN EN 15980:2011-08 (D)

Luftqualität - Bestimmung der Deposition von Benz[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenz[a,h]anthracen und Indeno[1,2,3-cd]pyren; Deutsche Fassung EN 15980:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 7
4.1 Symbole ... 7
4.2 Abkürzungen ... 8

5 Kurzbeschreibung ... 8

6 Apparatur, Reagenzien und Materialien ... 9
6.1 Reagenzien ... 9
6.2 Materialien ... 9
6.3 Probennahmeausrüstung ... 9
6.4 Laborausrüstung ... 9

7 Probennahme ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Probennahmeort ... 10
7.3 Anforderungen an die Probennahme ... 11
7.4 Probentransport ... 11

8 Probenvorbereitung und -analyse ... 12
8.1 Lagerung der Proben ... 12
8.2 Extraktion ... 12
8.3 Analyse ... 12
8.4 Störeinflüsse ... 12

9 Qualitätssicherung ... 12

10 Berechnung der Ergebnisse ... 13

11 Verfahrenskenngrößen ... 14

12 Unsicherheit ... 14

13 Angabe der Ergebnisse im Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) **Im Feldtest eingesetzte Sammler** ... 15

Anhang B (normativ) **Aufbereitung von Depositionsproben für die PAH-Analyse** ... 19

Anhang C (normativ) **Analysenbedingungen** ... 26

Anhang D (informativ) **In Labor- und Feldtests bestimmte Verfahrenskenngrößen** ... 29

Anhang E (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien** ... 43

Literaturhinweise ... 44