

DIN EN 15980:2011-08 (D)

Luftqualität - Bestimmung der Deposition von Benz[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[j]fluoranthren, Benzo[k]fluoranthren, 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