

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 |