DIN ISO 12884:2000-12 (D)

Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse (ISO 12884:2000)

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 4

4 Grundlage des Verfahrens 4

5 Einschränkungen und Störungen 4

6 Sicherheitsmaßnahmen 5

7 Geräte 6

8 Reagenzien und Materialien 9

9 Vorbereitung der Materialien für die Probenahme 9

10 Probenahme 10

11 Probenaufbereitung 13

12 Probenanalyse 15

13 Auswertung 17

14 Qualitätssicherung 18

15 Nachweisgrenze, Unsicherheit und Präzision des Verfahrens 19

Anhang A (normativ)if Verfahrenskenngrößen 19

Anhang B (informativ) Physikalische Eigenschaften ausgewählter PAH 20

Anhang C (informativ) Beispiel eines Protokollblattes zur Anwendung im Feld 21

Anhang D (informativ) Beispiel für ein typisches PAH-Chromatogramm 22

Anhang E (informativ) Charakteristische Ionen für die GC/MS-Detektion ausgewählter PAH 23