

DIN ISO 22634:2012-01 (D)

Zigaretten - Bestimmung von Benzo[a]pyren im Hauptstromrauch von Zigaretten - Gaschromatographisches/Massenspektrometrisches Verfahren (ISO 22634:2008)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung	6
4 Geräte	6
5 Reagenzien	7
6 Standardlösungen	7
6.1 Primäre B[a]P-Stammlösung	7
6.2 Sekundäre B[a]P-Stammlösung	7
6.3 B[a]P-d12-Stammlösung	7
6.4 B[a]P-d12-Aufstock-Lösung	8
6.5 Standard-Arbeitslösungen	8
6.6 Aufbewahrung	8
7 Probenvorbereitung	8
7.1 Probenahme	8
7.2 Abrauchen	8
7.3 Extraktion der Filter	8
7.4 Aufreinigung der Probe	9
8 Bestimmung	9
8.1 Geeignete Betriebsbedingungen für GC-MS	9
8.2 Kalibrierung	10
8.3 B[a]P-Bestimmung	10
8.4 Berechnung	10
9 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	11
10 Untersuchungsbericht	11
10.1 Allgemeines	11
10.2 Kenndaten der Zigarette	12
10.3 Angaben zur Probenahme	12
10.4 Beschreibung der Untersuchung	12
10.5 Untersuchungsergebnisse	13
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Chromatogramm eines Zigarettenrauchextrakts	14
Literaturhinweise	16