

E DIN ISO 22634-1:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-10-26

Zigaretten - Bestimmung von Benzo[a]pyren im Hauptstromrauch von Zigaretten unter Verwendung von GC/MS - Teil 1: Verfahren mit Methanol als Extraktionsmittel (ISO 22634-1:2017); Text Deutsch und Englisch

Cigarettes - Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS - Part 1: Method using methanol as extraction solvent (ISO 22634-1:2017); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtung.....	8
6 Reagenzien	9
7 Standardlösungen	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Primäre B[a]P-Stammlösung.....	9
7.3 Sekundäre B[a]P-Stammlösung.....	9
7.4 B[a]P-d12-Stammlösung	9
7.5 B[a]P-d12-Aufstocklösung.....	9
7.6 Standard-Arbeitslösungen	9
7.7 Aufbewahrung von Standardlösungen.....	9
8 Probenvorbereitung.....	10
8.1 Probenahme.....	10
8.2 Abrauchen.....	10
8.3 Extraktion der Filter.....	10
8.4 Aufreinigung der Probe.....	10
9 Bestimmung.....	11
9.1 Betriebsbedingungen für GC/MS.....	11
9.2 Kalibrierung.....	11
9.3 B[a]P-Bestimmung.....	12
9.4 Berechnung	12
10 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	12
11 Prüfbericht	13
11.1 Allgemeines	13
11.2 Kenndaten der Zigarette	13
11.3 Angaben zur Probenahme	14
11.4 Beschreibung der Prüfung.....	14
11.5 Prüfergebnisse	14

Anhang A (informativ) Beispiel für das Chromatogramm eines Zigarettenrauchextrakts	15
Literaturhinweise	16