DIN ISO 10315:2022-04 (D)

Zigaretten - Bestimmung des Nikotins im Rohkondensat des Hauptstromrauchs - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 10315:2021)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5
Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Kurzbeschreibung 8
5 Reagenzien 8
6 Geräte 9
7 Durchführung 9
7.1 Untersuchungsprobe 9
7.2 Vorbereiten der Geräte 10
7.3 Kalibrieren des Gaschromatographen 10
7.4 Bestimmung 10
8 Angabe der Ergebnisse 11
9 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 11
10 Alternative gaschromatographische Verfahren und analytische Vorkehrungen 12
10.1 Allgemeines 12
10.2 Alternative Säulen 12
10.2.1 Gepackte Säulen 12
10.2.2 Kapillarsäulen 12
10.3 Injektionssysteme 12
10.4 Alternative interne Standards 13
11 Prüfbericht 13
Anhang A (informativ) Anwendung dieses Verfahrens mit der gaschromatographischen Bestimmung von Wasser 14
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Chromatogramm 15
Literaturhinweise 16

Bilder

Bild B.1 — Probe: CORESTA Monitor-Prüfling Nr. 8 15

Tabellen

Tabelle 1 — Schätzwerte auf Grund der Datenauswertung 11