DIN ISO 10362-1:2021-02 (D)

Zigaretten - Wasserbestimmung im Rohkondensat des Hauptstromrauchs - Teil 1: Gaschromatographisches Verfahren (ISO 10362-1:2019)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 8

5 Reagenzien 8

6 Geräte 9

7 Durchführung 10
7.1 Untersuchungsprobe 10
7.2 Einrichten der Geräteeinheit 10
7.3 Kalibrieren des Gaschromatographen 10
7.4 Blindtest 11
7.5 Bestimmung 11

8 Alternative gaschromatographische Verfahren 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Gepackte Säulen 11
8.3 Kapillarsäulen 11
8.4 Gaschromatographische Bedingungen 12

9 Angabe der Ergebnisse 12

10 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 13

11 Untersuchungsbericht 14

Anhang A (informativ) Anwendung dieses Verfahrens in Verbindung mit dem Verfahren der Nikotinbestimmung 15

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Beispiel für ein Chromatogramm einer Untersuchungsprobe unter Anwendung einer Kapillarsäule 12

Tabellen

Tabelle 1 — Schätzungen auf Grund der Datenauswertung (alle Daten) 13

Tabelle 2 — Schätzungen auf Grund der Datenauswertung (Daten gepackter Säulen) 14

Tabelle 3 — Schätzungen auf Grund der Datenauswertung (Daten von Kapillarsäulen) 14