DIN ISO 8454:2025-03 (D)

Zigaretten - Bestimmung des Kohlenmonoxidgehalts in der Gasphase von Zigarettenrauch - NDIR-Verfahren (ISO 8454:2024)

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 7
5 Geräte 8
6 Standard-Gasmischungen 9
7 Durchführung 9
7.1 Konditionieren 9
7.2 Kalibrieren des NDIR-Analysators 9
7.3 Abrauchen und Sammeln der Gasphase 10
7.3.1 Vorbereitung des Gasphasensammelsystems 10
7.3.2 Abrauchvorgang 10
7.4 Messen des Kohlenmonoxidgehalts als Volumenkonzentration 10
8 Angabe der Ergebnisse 10
8.1 Berechnung des mittleren Kohlenmonoxidvolumens je Zigarette 10
8.2 Berechnung des mittleren Massegehalts an Kohlenmonoxid je Zigarette 11
9 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 11
10 Untersuchungsbericht 12
Literaturhinweise 13

Tabellen

Tabelle 1 — Schätzungen aufgrund der Datenanalyse 12