

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