

DIN ISO 8454:2021-02 (D)

Zigaretten - Bestimmung des Kohlenmonoxidgehalts in der Gasphase von Zigarettenrauch - NDIR-Verfahren (ISO 8454:2007 + Amd.1:2009 + Amd.2:2019)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
A1 Einleitung A1	6
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Geräte.....	7
6 Standard-Gasmischungen.....	8
7 Durchführung	8
7.1 Konditionieren.....	8
7.2 Kalibrieren des NDIR-Analysators.....	8
7.3 Abrauchen und Sammeln der Gasphase	9
7.3.1 Vorbereitung des Gasphasensammelsystems.....	9
7.3.2 Abbrauchvorgang	9
7.4 Messen des Kohlenmonoxidgehalts als Volumenkonzentration.....	9
8 Angabe der Ergebnisse	9
8.1 Berechnung des mittleren Kohlenmonoxidvolumens je Zigarette	9
8.2 Berechnung des mittleren Massegehalts an Kohlenmonoxid je Zigarette	10
9 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....	10
10 Untersuchungsbericht	11
10.1 Allgemeines.....	11
10.2 Kenndaten der Zigarette und Identifizierung der Zigarette	11
10.3 Probenahme.....	12
10.4 Beschreibung der Untersuchung.....	12
10.5 Untersuchungsergebnisse	12
Literaturhinweise	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Schätzungen aufgrund der Datenanalyse	11