

# E DIN ISO 8454:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-06

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

Cigarettes - Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke - NDIR method (ISO 8454:2007 + Amd.1:2009 + Amd.2:2019); Text in German and English

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	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 .....	10