

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
---	----