

# DIN ISO 10315:2022-04 (D)

## Zigaretten - Bestimmung des Nikotins im Rohkondensat des Hauptstromrauchs - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 10315:2021)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Reagenzien .....	8
6 Geräte.....	9
7 Durchführung .....	9
7.1 Untersuchungsprobe.....	9
7.2 Vorbereiten der Geräte .....	10
7.3 Kalibrieren des Gaschromatographen .....	10
7.4 Bestimmung .....	10
8 Angabe der Ergebnisse .....	11
9 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision .....	11
10 Alternative gaschromatographische Verfahren und analytische Vorkehrungen .....	12
10.1 Allgemeines .....	12
10.2 Alternative Säulen.....	12
10.2.1 Gepackte Säulen.....	12
10.2.2 Kapillarsäulen .....	12
10.3 Injektionssysteme.....	12
10.4 Alternative interne Standards.....	13
11 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Anwendung dieses Verfahrens mit der gaschromatographischen Bestimmung von Wasser.....	14
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Chromatogramm .....	15
Literaturhinweise .....	16
<b>Bilder</b>	
Bild B.1 — Probe: CORESTA Monitor-Prüfling Nr. 8 .....	15
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Schätzwerte auf Grund der Datenauswertung.....	11