

# DIN EN ISO 24199:2022-09 (D)

Dampfprodukte - Bestimmung von Nikotin in Emissionen von Dampfprodukten - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 24199:2022); Deutsche Fassung EN ISO 24199:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Reagenzien.....	11
6 Geräte.....	12
7 Durchführung.....	12
7.1 Vorbereitung der Untersuchungsproben.....	12
7.2 Handhabung von Glasfaserfiltern.....	12
7.3 Sammeln von Aerosolen und Probenherstellung.....	13
7.4 Untersuchungseinheit.....	13
7.5 Einrichten der Geräte.....	13
7.6 Kalibrierung des Gaschromatographen.....	14
7.7 Bestimmung.....	14
8 Angabe der Ergebnisse.....	14
9 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....	15
9.1 Allgemeines.....	15
9.2 Ergebnisse einer Ringversuchsstudie (Studie 1).....	15
9.3 Ergebnisse einer Ringversuchsstudie (Studie 2).....	16
10 Untersuchungsbericht.....	17
Anhang A (informativ) Beispielchromatogramm für die Nikotinanalyse.....	18
Literaturhinweise.....	19
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Beispielchromatogramm für die Nikotinanalyse.....	18
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Wiederhol- und Vergleichgrenzen (mg/80 Züge) für Studie 1.....	16

<b>Tabelle 2 — Wiederhol- und Vergleichsgrenzen (% Massenanteil) für die E-Liquid-Kontrollprobe (Probe F) für Studie 1 .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 3 — Wiederhol- und Vergleichsgrenzen im Verhältnis zur ACM (% Massenanteil) für Studie 1 .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 4 — Wiederhol- und Vergleichsgrenzen (mg/75 Züge) für Studie 2 .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 5 — Wiederhol- und Vergleichsgrenzen im Verhältnis zur ACM (% Massenanteil) für Studie 2 .....</b>	<b>17</b>