

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
Bilder	
Bild A.1 — Beispielchromatogramm für die Nikotinanalyse.....	18
Tabellen	
Tabelle 1 — Wiederhol- und Vergleichgrenzen (mg/80 Züge) für Studie 1	16

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