

DIN EN ISO 24197:2023-02 (D)

Dampfprodukte - Bestimmung der Masse des verdampften E-Liquids und der gesammelten Aerosolmasse (ISO 24197:2022); Deutsche Fassung EN ISO 24197:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Geräte.....	10
6 Durchführung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Vorbereitung.....	10
6.2.1 Dampfprodukte.....	10
6.2.2 Handhabung des Filters.....	11
6.2.3 Sammeln des Aerosols.....	11
6.2.4 Überprüfung des Zugvolumens.....	11
6.2.5 Handhabung von Aerosolproben.....	11
6.3 Bestimmung der Masse des verdampften E-Liquids (EVM).....	11
6.4 Bestimmung der gesammelten Aerosolmasse (ACM).....	12
6.5 Bestimmung der spezifischen Masse von Zugserien.....	12
7 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Ergebnisse der Ringversuchsstudie aus dem Jahr 2015 (Studie 1).....	14
7.3 Ergebnisse der Ringversuchsstudie aus dem Jahr 2019 (Studie 2).....	15
8 Untersuchungsbericht.....	15
Anhang A (informativ) Effizienz der Aerosolfallen.....	18
A.1 Konfiguration des Aerosolfallensystems.....	18
A.2 Effizienz der Aerosolfalle.....	18
Anhang B (normativ) Spezifikation der Glasfaserfilter.....	19
Literaturhinweise.....	20
Tabellen	
Tabelle 1 — Wiederhol- und Vergleichgrenzen (mg/80 Züge) für Studie 1.....	14
Tabelle 2 — Wiederhol- und Vergleichgrenzen (mg/75 Züge) für Studie 2.....	15