

E DIN EN ISO 24197:2022-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-02-04

Dampfprodukte - Bestimmung verdampfter E-Liquid-Masse und gesammelter Aerosolmasse (ISO/DIS 24197:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24197:2022

Vapour products - Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass (ISO/DIS 24197:2022); German and English version prEN 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 Prüfeinrichtung.....	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
6.3 Bestimmung der verdampften E-Liquid-Masse (EVM).....	11
6.4 Bestimmung der gesammelten Aerosolmasse (ACM).....	12
6.5 Bestimmung der spezifischen Masse von Zugblöcken	12
7 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	13
7.1 Ergebnisse einer Ringversuchsstudie (Studie 1)	13
7.2 Ergebnisse einer Ringversuchsstudie (Studie 2)	14
8 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Sammeleffizienz	17
A.1 Konfiguration des Aerosol-Sammelsystems.....	17
A.2 Sammeleffizienz.....	17
Anhang B (normativ) Spezifikation der Glasfaserfilter	18
Literaturhinweise	19

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