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