DIN ISO 16632:2022-07 (D)

Tabak und Tabakerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehalts - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 16632:2021)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4
Vorwort ... 5
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Reagenzien ... 7
6 Geräte ... 9
7 Probenahme ... 10
8 Durchführung ... 10
8.1 Handhabung der Probe ... 10
8.2 Probenvorbereitung ... 10
8.3 Einrichten der Geräteeinheit ... 10
8.4 Kalibrierung des Gaschromatographen ... 11
8.4.1 Durchführung ... 11
8.4.2 Blindversuch ... 12
8.4.3 Bestimmung ... 12
9 Angabe der Ergebnisse ... 12
10 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision ... 13
11 Alternative Gaschromatographieverfahren und Vorsichtsmaßnahmen für die Analyse ... 14
11.1 Allgemeines ... 14
11.2 Alternative Säulen ... 14
11.2.1 Gepackte Säule ... 14
11.2.2 Kapillarsäule ... 15
12 Untersuchungsbericht ... 16
Literaturhinweise ... 17

Tabellen

Tabelle 1 — Herstellung von Arbeitskalibrierstandards ... 9
Tabelle 2 — Ergebnisse des Ringversuchs von 2002 ... 13
Tabelle 3 — Ergebnisse des Ringversuchs von 2018 ... 14