E DIN EN 18388:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Hemmstoffe - Bestimmung des Chloridgehalts mittels Ionenchromatographie und Leitfähigkeitsnachweis (IC-CD); Deutsche und Englische Fassung prEN 18388:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe . . . 4
4 Kurzbeschreibung . . . 4
5 Reagenzien . . . 4
6 Geräte . . . 5
7 Probenahme und Probenvorbereitung . . . 5
7.1 Allgemeines . . . 5
7.2 Chromatographische Bedingungen . . . 5
7.3 Herstellung der Kalibrierlösungen . . . 6
7.4 Herstellung der Prüflösung und Bestimmung . . . 6
7.5 Qualitätskontrollprobe . . . 6
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse . . . 7
9 Umweltaspekte . . . 7
10 Präzision . . . 7
10.1 Qualitätssicherung . . . 7
10.2 Ringversuch . . . 7
10.3 Wiederholpräzision . . . 7
10.4 Vergleichpräzision . . . 8
11 Prüfbericht . . . 8
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs . . . 9
A.1 Ringversuch . . . 9
A.2 Statistische Ergebnisse für die Bestimmung des Chloridgehalts mittels IC-CD . . . 9
Literaturhinweise . . . 11

Tabellen

Tabelle 1 — Empfohlene Bedingungen für die Ionenchromatographie . . . 5
Tabelle 2 — Verdünnungsschritte für die Kalibrierung . . . 6
Tabelle 3 — Mittelwerte ($\bar{x}$), Grenzen für Wiederholpräzision (r) und Vergleichpräzision (R) . . . 8
Tabelle A.1 — Übersicht über die Hemmstoffproben . . . 9
Tabelle A.2 — Statistische Ergebnisse für die Bestimmung des Chloridgehalts von Hemmstoffen 9