

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

Inhibitors - Determination of the chloride content by ion chromatography and conductivity detection (IC-CD); German and English version 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