

E DIN EN 17723:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-03

**Pflanzen-Biostimulanzien - Chloridbestimmung; Deutsche und Englische Fassung
prEN 17723:2023**

**Plant biostimulants - Determination of chloride; German and English version prEN
17723:2023**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Probenahme.....	9
5 Kurzbeschreibung.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Störungen.....	10
6 Reagenzien	10
6.1 Wasser.....	10
6.2 Salpetersäurelösung.....	10
6.3 Silbernitrat-Standardlösung, $c = 0,1 \text{ mol/l}$ Lösung	10
7 Geräte.....	10
8 Durchführung.....	11
8.1 Messtemperatur	11
8.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	11
8.3 Blindprüfung.....	11
8.4 Titration	11
8.4.1 Untersuchungsprobe (Probe)	11
8.4.2 Blindprüfung.....	11
8.5 Wiederfindungsprüfung.....	12
9 Angabe der Ergebnisse	12
10 Präzision	13
11 Untersuchungsbericht	13
Anhang A (informativ) Herstellung und Standardisierung von Silbernitratlösung $0,1 \text{ mol/l}$	15
Anhang B (informativ) Exaktere Berechnung des Äquivalenzpunktes der Titration	16
Anhang C (informativ) Daten zur Wiederhol- und Vergleichpräzision.....	17
C.1 Im Ringversuch verwendete Materialien	17
C.2 Proben.....	17
C.3 Durchführung	17
C.4 Wiederholungsbestimmungen.....	17
C.5 Ergebnisse.....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 mit Vorschriften für die Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt	20

Literaturhinweise	21
--------------------------------	-----------

Tabellen

Tabelle B.1 — Beispiel für eine Berechnung.....	16
Tabelle C.1 — Im Ringversuch untersuchte Materialien.....	17
Tabelle C.2 — Prüfergebnisse des Ringversuchs.....	18
Tabelle C.3 — Ergebnisse, die mit vom Protokoll abweichenden Analysen erhalten wurden	19
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009.....	20