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 s		Seite
Europ	äisches Vorwort	7
Einlei	tung	8
1	Anwendungsbereich	9
2	Normative Verweisungen	9
3	Begriffe	
4	Probenahme	9
5	Kurzbeschreibung	10
5.1	Allgemeines	
5.2	Störungen	
6 6.1	Reagenzien Wasser	
6.2	Salpetersäurelösung	_
6.3	Silbernitrat-Standardlösung, c = 0,1 mol/l Lösung	
7	Geräte	10
8	Durchführung	11
8.1	Messtemperatur	
8.2	Vorbereitung der Untersuchungsprobe	11
8.3	Blindprüfung	
8.4	Titration	
8.4.1	Untersuchungsprobe (Probe)	
8.4.2	Blindprüfung	
8.5	Wiederfindungsprüfung	
9	Angabe der Ergebnisse	12
10	Präzision	13
11	Untersuchungsbericht	13
Anhar	ng A (informativ) Herstellung und Standardisierung von Silbernitratlösung 0,1 mol/l	15
Anhar	ng B (informativ) Exaktere Berechnung des Äquivalenzpunktes der Titration	16
Anhar	ng C (informativ) Daten zur Wiederhol- und Vergleichpräzision	17
C.1	Im Ringversuch verwendete Materialien	17
C.2	Proben	
C.3	Durchführung	
C.4	Wiederholungsbestimmungen	
C.5	Ergebnisse	17
Anhar	ng 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	1
Tabellen	
Tabelle B.1 — Beispiel für eine Berechnung10	6
Tabelle C.1 — Im Ringversuch untersuchte Materialien 1	7
Tabelle C.2 — Prüfergebnisse des Ringversuchs	8
Tabelle C.3 — Ergebnisse, die mit vom Protokoll abweichenden Analysen erhalten wurden 19	9
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009	0