

E DIN EN 17701-1:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-03-24

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung spezifischer Elemente - Teil 1: Aufschluss durch Königswasser zur anschließenden Bestimmung der Elemente; Deutsche und Englische Fassung prEN 17701-1:2023

Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 1: Digestion by aqua regia for subsequent determination of elements; German and English version prEN 17701-1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Probenahme und Probenvorbereitung	8
6 Reagenzien	8
7 Geräte	8
8 Durchführung	8
8.1 Probenaufschluss	8
8.2 Probenvorkonzentrierung	9
8.3 Blindwert	9
9 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Anpassung an verschiedene Aufschlussverfahren und Messgeräte	11
A.1 Anpassung der Verfahrensweise an unterschiedliche Endvolumina	11
A.2 Berechnung der Probenmasse	11
A.2.1 Allgemeines	11
A.2.2 Berechnung der Probenmasse (Trockenmasse)	12
A.2.3 Berechnung der Probenmasse für die Analyse	12
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 zur Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt	13
Literaturhinweise	15

Tabellen

Tabelle A.1 — Neu berechnete Parameter für unterschiedliche Endvolumina	11
Tabelle A.2 — Gesetzliche Grenzwerte und typische Grenzen der quantitativen Bestimmung	12
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009	13