DIN CEN/TS 17703:2022-06 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung von Chrom(VI); Deutsche Fassung CEN/TS 17703:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
4 Kurzbeschreibung 6
5 Chemikalien 6
6 Geräte und Materialien 7
7 Durchführung 7
7.1 Probenahme und Probenvorbereitung 7
7.2 Vorbereitung der Analysenlösung 8
7.3 Chromatographische Bedingungen 8
7.4 Kalibrierung 8
7.5 Bestimmung der Wiederfindungsrate 9
8 Berechnung und Auswertung 10
8.1 Berechnung des Chrom(VI)-Gehalts 10
8.2 Wiederfindungsrate (nach 7.5) 10
8.3 Auswertung 11
9 Untersuchungsbericht 11
Anhang A (informativ) Chromatographische Bedingungen für das direkte Nachweisverfahren 12
A.1 Allgemeines 12
A.2 Beispiel ionenchromatographischer Bedingungen 12
Anhang B (informativ) Chromatographische Bedingungen für das Verfahren mit Nachsäulenreaktion 14
B.1 Allgemeines 14
B.2 Chromatographisches System und erforderliche Geräte 14
B.3 Beispiel für Analysenbedingungen 15
Literaturhinweise 17