DIN EN 17041:2018-08 (D)

Düngemittel - Bestimmung von Bor in Konzentrationen <kleiner => 10 % durch Spektrometrie mit Azomethin-H; Deutsche Fassung EN 17041:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 5
5 Probenahme und Probenvorbereitung ... 5
6 Reagenzien ... 6
7 Geräte ... 7
8 Durchführung ... 7
8.1 Allgemeines ... 7
8.2 Herstellung von Kalibrierlösungen ... 7
8.3 Herstellung der Prüflösungen ... 7
8.4 Herstellung der Korrekturlösungen ... 8
8.5 Farbentwicklung ... 8
8.6 Messung ... 8
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 8
10 Prüfbericht ... 9
Anhang A (informativ) Daten der durchgeführten Verifizierung — Vergleich ICP-AES-Verfahren und spektralphotometrisches Verfahren mit Azomethin-H ... 10
A.1 Einleitung ... 10
A.2 Validierung basierend auf Wasserextraktion ... 10
A.2.1 In dieser Validierungsstudie verwendete Prüfmaterialien ... 10
A.2.2 Ergebnisse der Validierungsstudie ... 11
A.2.3 Schlussfolgerungen ... 12
A.3 Validierung basierend auf Königswasser-Extraktion ... 12
A.3.1 In dieser Validierungsstudie verwendete Prüfmaterialien ... 12
A.3.2 Ergebnisse der Validierungsstudie ... 13
A.3.3 Schlussfolgerungen ... 14
Literaturhinweise ... 15