# DIN EN 17042:2018-08 (D)

## Düngemittel - Bestimmung von Bor in Konzentrationen <größer> 10 % durch azidimetrische Titration; Deutsche Fassung EN 17042:2018

## 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 ... 6
8 Durchführung ... 7
8.1 Prüflösung ... 7
8.2 Blindlösung ... 7
8.3 Bor-Wert (B) der Natriumhydroxidlösung (6.5) ... 7
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 8
10 Prüfbericht ... 8
Anhang A (informativ) Daten der durchgeführten Verifizierung — Vergleich ICP-AES-Verfahren und Verfahren mit azidimetrischer Titration ... 9
A.1 Einleitung ... 9
A.2 Validierung basierend auf Wasserextraktion ... 9
A.2.1 In der Validierungsstudie verwendete Prüfmaterialien ... 9
A.2.2 Ergebnisse der Validierungsstudie ... 9
A.2.3 Schlussfolgerungen ... 10
A.3 Validierung basierend auf Königswasser-Extraktion ... 10
A.3.1 In der Validierungsstudie verwendete Prüfmaterialien ... 10
A.3.2 Ergebnisse der Validierungsstudie ... 11
A.3.3 Schlussfolgerungen ... 12
Literaturhinweise ... 13