

# 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
<b>Anhang A (informativ) Daten der durchgeführten Verifizierung — Vergleich ICP-AES-Verfahren und Verfahren mit azidimetrischer Titration.....</b>	<b>9</b>
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