

# 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