

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 |