

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 |