

# DIN EN 16109:2012-01 (D)

Düngemittel - Bestimmung der in Düngemitteln komplexgebundenen  
Spurennährstoffionen - Identifizierung von Ligninsulfonaten; Deutsche Fassung EN  
16109:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Probenahme und Probenvorbereitung.....	4
5 Verfahren A: Bestimmung des phenolischen Hydroxylgehaltes und der Absorption bei 232,5 nm zur Identifizierung von Ligninsulfonaten .....	4
6 Verfahren B: Bestimmung des Gehalts an organischem Schwefel zur Identifizierung von Ligninsulfonaten.....	8
7 Angabe der Ergebnisse .....	11
8 Präzision.....	12
9 Untersuchungsbericht .....	13
Anhang A (informativ) Statistische Ergebnisse des Ringversuchs.....	14
A.1 Allgemeines .....	14
A.2 Untersuchungsproben .....	14
A.3 Durchführung des Ringversuchs .....	14
A.4 Ergebnisse und statistische Auswertung.....	14
Literaturhinweise .....	16