E DIN EN 17762:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

Anorganische Düngemittel - Bestimmung des Kupfergehaltes in Ammoniumnitratdüngemitteln mit hohem Stickstoffgehalt; Deutsche und Englische Fassung prEN 17762:2026

Inorganic fertilizers - Determination of the copper content in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content; German and English version prEN 17762:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 6

5 Reagenzien 6

6 Geräte und Ausrüstung 7

7 Probenahme und Probenvorbereitung 7
7.1 Probenahme 7
7.2 Probenvorbereitung 8

8 Durchführung 8
8.1 Herstellen der Analysenlösung 8
8.2 Blindlösung 8
8.3 Bestimmung 8
8.3.1 Vorbereiten der Proben und Blindlösungen 8
8.3.2 Herstellung der Kalibrierlösung 8
8.4 Messung 8

9 Auswertung 9

10 Präzision 9
10.1 Ringversuch 9
10.2 Wiederholpräzision 9
10.3 Vergleichpräzision 9

11 Prüfbericht 9

Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs 11
A.1 Ringversuch 11
A.2 Statistische Ergebnisse 11

Literaturhinweise 13

Tabellen

Tabelle 1 — Mittelwerte, Wiederhol- und Vergleichgrenzen 9

Tabelle A.1 — Statistische Ergebnisse für die Bestimmung des Kupfergehalts in festem anorganischen makronährstoffreichen Ammoniumnitrat-Düngemittel mit hohem Stickstoffgehalt 11