E DIN EN 17771:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Organische und organisch-mineralische Düngemittel - Bestimmung des Stickstoffgehaltes; Deutsche und Englische Fassung prEN 17771:2026

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the nitrogen content; German and English version prEN 17771:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 9

5 Reagenzien ... 10

6 Geräte ... 13

7 Probenahme und Probenvorbereitung ... 14

8 Durchführung ... 14
8.1 Allgemeines ... 14
8.2 Standardmäßige Arbeitsschritte ... 14

9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 17
9.1 Berechnung der Stickstoffanteile ... 17
9.2 Berechnung des Höchstgehalts an Ammoniumnitrat ... 18

10 Verifizierung des Ergebnisses ... 18

11 Präzision ... 18
11.1 Ringversuch ... 18
11.2 Wiederholpräzision ... 19
11.3 Vergleichpräzision ... 19

12 Prüfbericht ... 19

Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs ... 20
A.1 Ringversuche ... 20
A.2 Statistische Ergebnisse für die Bestimmung von Stickstoff ... 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 zur Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt ... 26

Literaturhinweise ... 28

Bilder

Bild 1 — Die vier Analysepfade zur Bestimmung der verschiedenen Stickstoffanteile ... 10

Tabellen

Tabelle 1 — Arbeitsschritte **14**

Tabelle A.1 — Für den Ringversuch ausgewählte Proben **20**

Tabelle A.2 — Bestimmung des Gesamtstickstoffs **21**

Tabelle A.3 — Bestimmung des Nitratstickstoffs **22**

Tabelle A.4 — Bestimmung des Ammoniumstickstoffs **23**

Tabelle A.5 — Bestimmung des Harnstoffstickstoffs **23**

Tabelle A.6 — Bestimmung des organischen Stickstoffs **24**

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 [1] **26**