

E DIN EN 15475:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

Anorganische Düngemittel - Titrimetrische Bestimmung von Ammoniumstickstoff;
Deutsche und Englische Fassung prEN 15475:2025

Inorganic fertilizers - Titrimetric determination of ammoniacal nitrogen; German and
English version prEN 15475:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Reagenzien	8
6 Geräte.....	9
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	14
7.1 Probenahme.....	14
7.2 Probenvorbereitung.....	14
8 Durchführung	14
8.1 Herstellung der Probenlösung.....	14
8.1.1 Allgemeines.....	14
8.1.2 Direktes Einwiegen ohne Auflösen der Probe.....	14
8.2 Destillation der Probenlösung.....	14
8.3 Titration der Probenlösung.....	15
8.4 Blindversuch.....	17
8.5 Kontrollbestimmung.....	17
9 Berechnung und Angabe des Ergebnisses	17
10 Präzision	18
10.1 Ringversuch.....	18
10.2 Wiederholpräzision.....	18
10.3 Vergleichpräzision.....	18
11 Untersuchungsbericht	18
Anhang A (informativ) Ergebnisse der Ringversuche.....	20
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild 1 — Destillationsapparatur 1.....	10
Bild 2 — Destillationsapparat 2	11
Bild 3 — Destillationsapparatur 3.....	12
Bild 4 — Destillationsapparatur 4.....	14

Tabellen

Tabelle 1 — Einwaage, Verdünnung und Berechnung der Variante a.....	15
Tabelle 2 — Einwaage, Verdünnung und Berechnung der Variante b	16
Tabelle 3 — Einwaage, Verdünnung und Berechnung der Variante c.....	16
Tabelle 4 — Mittelwerte, Wiederhol- und Vergleichsgrenzen.....	18
Tabelle A.1 — Statistische Ergebnisse des Ringversuchs	20