

E DIN EN ISO 23695:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-11

**Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammonium-Stickstoff in Wasser -
Küvettentests (ISO 23695:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO
23695:2025**

**Water quality - Determination of ammonium nitrogen in water - Small-scale sealed
tube method (ISO 23695:2023); German and English version prEN ISO 23695:2025**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Störungen.....	10
6 Probenahme und Probenvorbereitung.....	11
7 Reagenzien	12
8 Analyseeinrichtung.....	12
9 Reaktionsbedingungen für die Farbreaktion.....	13
9.1 Allgemeines.....	13
9.2 Reaktion auf Salicylat-Basis.....	13
9.3 Reaktion auf Chlorphenol-Basis	13
10 Qualitätskontrolle.....	14
10.1 Verifizierung der Kalibrierung und Annahmekriterien.....	14
10.2 Systemprüfung und Prüfungen auf Störungen.....	14
11 Berechnung	15
12 Angabe der Ergebnisse	16
13 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Kurzbeschreibung eines alternativen Destillationsverfahrens.....	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Reagenzien und Standardlösungen	17
A.3 Apparatur.....	18
A.3.1 Destillationsgerät.....	18
A.4 Durchführung	19
A.4.1 Destillation.....	19
A.4.2 Kolorimetrie	19
Anhang B (informativ) Leistungsdaten.....	20
Literaturhinweise	22

Bilder

Bild A.1 — Destillations- und Auffanggerät.....	19
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiele für störende Ionen.....	10
--	-----------

Tabelle 2 — Reagenzien für die Reaktion auf Salicylat-Basis in den Küvetten, angegeben als Massenanteil einschließlich Probe.....	13
--	-----------

Tabelle 3 — Reagenzien für die Reaktion auf Basis eines Phenolersatzstoffs in den Küvetten, angegeben als Massenanteil einschließlich Probe	14
--	-----------

Tabelle 4 — Umrechnung von Anzeigewerten	16
---	-----------

Tabelle B.1 — Leistungsdaten für verschiedene Matrices und einen QM-Standard — Bestimmung von Ammonium-Stickstoff	20
--	-----------