

DIN EN ISO 23695:2026-06 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammonium-Stickstoff in Wasser - Küvettentest (ISO 23695:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23695:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Störungen.....	11
6 Probenahme und Probenvorbereitung.....	12
7 Reagenzien.....	13
8 Geräte.....	13
9 Reaktionsbedingungen für die Farbreaktion.....	14
9.1 Allgemeines.....	14
9.2 Reaktion auf Salicylat-Basis.....	14
9.3 Reaktion auf Chlorphenol-Basis.....	14
10 Qualitätskontrolle.....	15
10.1 Verifizierung der Kalibrierung und Akzeptanzkriterien.....	15
10.2 Systemprüfung und Prüfungen auf Störungen.....	15
11 Berechnung.....	16
12 Angabe der Ergebnisse.....	17
13 Analysenbericht.....	17
Anhang A (informativ) Kurzbeschreibung eines alternativen Destillationsverfahrens.....	19
A.1 Allgemeines.....	19
A.2 Reagenzien und Standardlösungen.....	19
A.3 Geräte.....	20
A.4 Durchführung.....	21
A.4.1 Destillation.....	21
A.4.2 Kolorimetrie.....	21
Anhang B (informativ) Verfahrenskennndaten.....	22
Literaturhinweise.....	24
Bilder	
Bild A.1 — Destillations- und Auffanggerät.....	21

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiele für störende Ionen.....	11
Tabelle 2 — Reagenzien für die Reaktion auf Salicylat-Basis in den Küvetten, angegeben als Massenanteil nach Zugabe der Probe	14
Tabelle 3 — Reagenzien für die Reaktion auf Basis eines Phenolersatzstoffs in den Küvetten, angegeben als Massenanteil nach Zugabe der Probe.....	15
Tabelle 4 — Umrechnung von Anzeigewerten	17
Tabelle B.1 — Verfahrenskenndaten für verschiedene Matrices und einen QM-Standard — Bestimmung von Ammonium-Stickstoff	22