

DIN EN ISO 23697-1:2026-06 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff (ST-TN_b) in Wasser mittels Küvetten - Teil 1: Verfahren mit Dimethylphenol (ISO 23697-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23697-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Störungen.....	10
6 Probenahme und Probenvorbereitung.....	11
7 Reagenzien.....	11
8 Geräte.....	12
9 Durchführung.....	12
9.1 Oxidation und Kurzbeschreibung der Farbreaktionen.....	12
9.2 Dimethylphenol-Farbreaktion.....	12
10 Qualitätskontrolle.....	13
10.1 Verifizierung der Kalibrierung.....	13
10.2 Systemprüfung und Prüfungen auf Störungen.....	14
11 Berechnung.....	14
12 Angabe der Ergebnisse.....	15
13 Analysenbericht.....	15
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten.....	17
Literaturhinweise.....	18
Tabellen	
Tabelle 1 — Beispiele für störende Ionen und organische Last.....	10
Tabelle 2 — Reagenzien in Aufschlussröhrchen, angegeben als Massenanteil nach Zugabe der Probe.....	13
Tabelle 3 — Reagenzien in der Küvette für die Farbreaktion, angegeben als Massenanteil nach Zugabe der Probe.....	13
Tabelle A.1 — Verfahrenskenndaten für verschiedene Matrices und einen QM-Standard — Bestimmung des gesamten gebundenen Stickstoffs (ST-TN _b) durch Dimethylphenol-Farbreaktion.....	17