

DIN EN ISO 23696-1:2026-06 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat in Wasser mittels Küvetten - Teil 1:
Verfahren mit Dimethylphenol (ISO 23696-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 23696-
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 und Standardlösungen.....	11
8 Geräte.....	11
9 Durchführung.....	12
9.1 Reaktionsbedingungen für die Farbreaktion.....	12
9.2 Farbreaktion auf Dimethylphenol-Basis.....	12
10 Qualitätskontrolle.....	12
10.1 Verifizierung der Kalibrierung.....	12
10.2 Systemprüfung und Prüfungen auf Störungen.....	13
11 Berechnung.....	13
12 Angabe der Ergebnisse.....	14
13 Analysenbericht.....	14
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten.....	15
Literaturhinweise.....	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Beispiele für störende Ionen und organische Last.....	10
Tabelle 2 — Reagenzien für die Dimethylphenol-Farbreaktion in den Küvetten, angegeben als Massenanteil nach Zugabe der Probe.....	12
Tabelle A.1 — Verfahrenskenndaten für verschiedene Matrices und einen QM-Standard — Bestimmung von Nitrat durch Dimethylphenol-Farbreaktion.....	15