

E DIN EN ISO 23696-1:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-11

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat in Wasser mittels Küvetten - Teil 1:
Verfahren mit Dimethylphenol (ISO 23696-1:2023); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 23696-1:2025

Water quality - Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes - Part
1: Dimethylphenol colour reaction (ISO 23696-1:2023); German and English version
prEN ISO 23696-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Störungen.....	9
6 Probenahme und Probenvorbereitung.....	10
7 Reagenzien und Standardlösungen.....	10
8 Analyseeinrichtung.....	11
9 Durchführung.....	11
9.1 Reaktionsbedingungen für die Farbreaktion.....	11
9.2 Farbreaktion auf Dimethylphenol-Basis.....	11
10 Qualitätskontrolle.....	11
10.1 Verifizierung der Kalibrierung.....	11
10.2 Systemprüfung und Prüfungen auf Störungen.....	12
11 Berechnung.....	12
12 Angabe der Ergebnisse.....	13
13 Prüfbericht.....	13
Anhang A (informativ) Leistungsdaten.....	14
Literaturhinweise.....	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Beispiele für störende Ionen und organische Last.....	9
Tabelle 2 — Reagenzien für die Dimethylphenol-Farbreaktion in den Küvetten, angegeben als Massenanteil einschließlich Probe.....	11
Tabelle A.1 — Leistungsdaten für verschiedene Matrices und einen QM-Standard — Bestimmung von Nitrat durch Dimethylphenol-Farbreaktion.....	14