

# DIN ISO 3696:1991-06 (D)

Wasser für analytische Zwecke; Anforderungen und Prüfungen;  
Identisch mit ISO 3696:1987

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	2
2 Beschreibung.....	2
3 Klasseneinteilung.....	2
4 Anforderungen.....	2
5 Probenahme.....	2
6 Aufbewahrung .....	3
7 Prüfungen.....	3
7.1 Messung des pH-Wertes.....	3
7.1.1 Geräte .....	3
7.1.2 Durchführung.....	3
7.2 Messung der elektrischen Leitfähigkeit.....	3
7.2.1 Geräte .....	3
7.2.2 Durchführung.....	4
7.2.2.1 Wasser der Qualitäten 1 und 2.....	4
7.2.2.2 Wasser der Qualität 3.....	4
7.3 Prüfung auf oxidierbare Bestandteile .....	4
7.3.1 Reagenzien.....	4
7.3.2 Durchführung.....	4
7.4 Extinktionsmessung .....	4
7.4.1 Geräte .....	4
7.4.2 Durchführung.....	4
7.5 Bestimmung des Abdampfrückstandes nach Erhitzen auf 110° .....	4
7.5.1 Geräte .....	4
7.5.2 Durchführung.....	4
7.5.2.1 Probenanteil.....	4
7.5.2.2 Bestimmung.....	4
7.5.3 Angabe des Ergebnisses.....	4
7.6 Prüfung auf aktive Kieselsäure.....	4
7.6.1 Chemikalien .....	5
7.6.1.1 Kieselsäure-Standardlösung I (konzentriert) .....	5
7.6.1.2 Kieselsäure-Standardlösung II (verdünnt).....	5
7.6.1.3 Ammoniummolybdat-Lösung, 50g/l .....	5
7.6.1.4 4-Methylaminphenosulfat (Metol), Indikatorlösung .....	5
7.6.1.5 Schwefelsäure $c(\text{H}_2\text{SO}_4) \approx 2,5 \text{ mol/l}$ .....	5
7.6.1.6 Oxalsäure-Lösung .....	5
7.6.2 Geräte .....	5
7.6.3 Durchführung.....	5
7.6.3.1 Probenanteil.....	5
7.6.3.2 Prüfung.....	5
8 Prüfbericht .....	5