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*(H2SO4) ≈ 2,5 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