# DIN EN ISO 9963-1:1996-02 (D)

## Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität (ISO 9963-1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 9963-1:1995

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 2

1 Anwendungsbereich ..... 2

2 Normative Verweisungen ..... 2

3 Begriffe ..... 3

4 Grundlage des Verfahrens ..... 4

5 Reagenzien ..... 4

6 Geräte ..... 6

7 Probenahme und Probenvorbehandlung ..... 6

8 Durchführung ..... 6
8.1 Potentiometrisches Verfahren ..... 7
8.1.1 Bestimmung der zusammengesetzten Alkalinität, Titration bis pH-Wert 8,3 (Phenolphthaleinalkalinität) ..... 7
8.1.2 Bestimmung der Gesamtalkalinität ..... 7
8.2 Visuelles Verfahren ..... 7
8.2.1 Bestimmung der zusammengesetzten Alkalinität, Titration bis pH-Wert 8,3 (Phenolphthaleinalkalinität ..... 7
8.2.2 Bestimmung der Gesamtallolinität ..... 8

9 Angabe der Ergebnisse ..... 8
9.1 Berechnung ..... 8
9.1.1 Zusammengesetzte Alkalinität, Titration bis pH-Wert 8,3 (Phenolphthaleinalkalinität) ..... 8
9.1.2 Gesamtalkalinität ..... 8

10 Analysenbericht ..... 9

Anhang A (informativ) Information über Faktoren zur Umrechnung von Alkalinitätswerten in andere Einheiten ..... 9