

DIN 38404-10:2012-12 (D)

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Stoffkenngrößen (Gruppe C) - Teil 10: Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (C 10)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Bezeichnung	8
5 Plausibilitätsprüfung	8
6 Berechnungsgrundlagen	9
6.1 Berechnungsgrößen	9
6.2 Reaktionen und Konstanten	9
6.3 Temperaturabhängigkeit der Konstanten	11
6.4 Berechnung der Aktivitäten aus Spezieskonzentration und Ionenstärke	11
7 Anforderungen an Rechenprogramme	13
7.1 Dateneingabe	13
7.2 Reaktionen und Konstanten	13
7.3 Ladungsbilanz	13
7.4 Iterativer Ablauf der Berechnung und Genauigkeitsgrenzen	13
8 Berechnung der Calcitlösekapazität	15
9 Ausgabe der Rechenergebnisse	15
10 Nachweis der Genauigkeit von Rechenprogrammen	15
10.1 Allgemeines	15
10.2 Absolute Genauigkeit	15
10.3 Relative Genauigkeit	20
11 Angabe der Ergebnisse	21
12 Analysenbericht	21
Literaturhinweise	22