

DIN 32645:2008-11 (D)

Chemische Analytik - Nachweis-, Erfassungs- und Bestimmungsgrenze unter Wiederholbedingungen - Begriffe, Verfahren, Auswertung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Analysenverfahren	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Leerprobe	9
5.3 Leerwert	9
5.4 Kritischer Wert der Messgröße	11
5.5 Nachweisgrenze	11
5.6 Erfassungsgrenze	11
5.7 Bestimmungsgrenze	12
6 Berechnungen	12
6.1 Mathematische Voraussetzungen	12
6.2 Berechnung des kritischen Wertes der Messgröße	13
6.3 Berechnung der Nachweis- und Erfassungsgrenze	14
6.4 Schnellschätzungen	15
7 Vertrauensbereiche	17
8 Angabe von Analyseergebnissen und Entscheidungsgrenzen	18
9 Beispiel für die Ermittlung des kritischen Wertes der Messgröße, der Nachweisgrenze, der Erfassungsgrenze und der Bestimmungsgrenze	19
9.1 Erfüllung der Voraussetzungen	19
9.2 Berechnung der Massenkonzentration an Kohlenstoff $\beta(C)$ in Wasser	20
Anhang A (informativ) Erläuterungen	25
Literaturhinweise	29