DIN ISO 8466-2:2004-06 (D)

Wasserbeschaffenheit - Kalibrierung und Auswertung analytischer Verfahren und Beurteilung von Verfahrenskenndaten - Teil 2: Kalibrierstrategie für nichtlineare Kalibrierfunktionen zweiten Grades (ISO 8466-2:2001)

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 5

2 Formelzeichen 6

3 Durchführung 7
3.1 Wahl des Arbeitsbereichs 7
3.2 Prüfung der Homogenität der Varianzen 7
3.3 Messung 8

4 Berechnung der Polynominalkoeffizienten 8

5 Verfahrenskenndaten 9
5.1 Reststandardabweichung 9
5.2 Empfindlichkeit des Analysenverfahrens 10
5.3 Verfahrenstandardabweichung 10
5.4 Relative Verfahrenstandardabweichung 11

6 Analyse einer Probe 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Prüfung auf Minima und Maxima 11
6.3 Berechnung des Analysenergebnisses 11
6.4 Prognoseintervall des Analysenergebnisses (siehe Bild 1) 12

7 Beispiel 12
7.1 Kalibrierung, Verfahrenskenndaten, Auswertung 12
7.2 Einfachanalyse einer unbekannten Probe 13

Anhang A (normativ) F-Tabelle (99 %) 16

Literaturhinweise 19