DIN 51009:2013-11 (D)

Optische Atomspektralanalyse - Allgemeine Grundlagen und Begriffe

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Spektralanalyse 4

4 Physik der Atomisierung und Anregung 6

5 Spektrum (einer Strahlung) 9

6 Spektralanalytische Begriffe 13

7 Analysenvorschrift 14

8 Probe 14

9 Probenzuführungssysteme 18

10 Strahlungsquelle 19

11 Spektrometer und Strahlungsführung 23

12 Strahlungsmessung 27

13 Kalibrieren 36

14 Auswerten; Auswertung 39

15 Besondere Verfahren 40

16 Analytische Grenzwerte und Bewertung 40

17 Störungen durch Begleitsubstanzen 47

18 Analysenaufzeichnungen 51

19 Prüfbericht 51

Literaturhinweise 52

Stichwortverzeichnis 54

Stichwortverzeichnis mit Hinweisen auf andere Normen 59