DIN 51002-1:2004-11 (D)

Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 2
2 Normative Verweisungen 2
3 Allgemeine Begriffe 2
4 Physik der Atomisierung und Ionisierung 4
5 Physik der Spektren en: physics of spectra 5
6 ICP-Massenspektrometer und Baugruppen 9
6.1.1 Baugruppen von ICP-Massenspektrometern 9
6.1.2 Bauarten von ICP-Massenspektrometern* en: types of ICP mass spectrometers 10
7 Probe 11
8 Messen 12
9 Kalibrieren (in der ICP-MS) Kalibrierung Kalibration en: calibration 12
10 Auswerten 14
11 Analytische Grenzwerte und Bewertung siehe DIN 51009 15
12 Störung (in der ICP-MS); Interferenzen durch Begleitsubstanzen 15
Anhang A (informativ) Erläuterungen 18