

DIN 51002



ICS 01.040.71; 71.040.50

Ersatz für
DIN 51002-1:2004-11**Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) –
Allgemeine Grundlagen und Begriffe**Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) –
Principles and definitionsSpectrométrie de masse à plasma induit (ICP-MS) –
Principes et définitions

Gesamtumfang 30 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeine Begriffe	4
4 Begriffe zur Atomisierung und Ionisierung	6
5 Begriffe zu Spektren	8
6 Begriffe zu ICP-Massenspektrometer und Baugruppen	12
7 Begriffe zur Probe	16
8 Begriffe zum Messen	16
9 Begriffe zum Kalibrieren	17
10 Begriffe zu Auswerten	20
11 Analytische Grenzwerte und Bewertung	21
12 Störung; Interferenzen durch Begleitsubstanzen	21
Anhang A (informativ) Erläuterungen	24
Anhang B (informativ) Stichwörter mit Verweisung auf andere Normen	25
Literaturhinweise	27
Stichwortverzeichnis	29

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-08-15 AA „Grundlagen der analytischen Atomspektroskopie“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Mit * versehene Benennungen sind an anderer Stelle in dieser Norm erklärt.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden

Änderungen

Gegenüber DIN 51002-1:2004-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normnummer ohne Teil 1 in DIN 51002 geändert, da kein Teil 2 mehr geplant ist;
- b) Begriffe zur Isotopenverhältnisanalyse und zur Einzelpartikel-ICP-MS hinzugefügt;
- c) Begriffe und Definitionen abgeändert;
- d) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 51002-1: 2004-11