DIN EN 13615:2002-04 (D)

Verfahren für die Analyse von Zinn in Masseln - Bestimmung des Gehaltes an Verunreinigungselementen in Zinn der Reinheitsgrade 99,90 % und 99,85 % durch Atomspektrometrie; Deutsche Fassung EN 13615:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Prinzip 3

4 Reagenzien 3

5 Geräte 5

6 Probenahme 5

7 Durchführung 6
7.1 Vorbereitung der Messlösung des zu analysierenden Probenmaterials 6
7.2 Vorbereitung der Kalibrierlösungen 6
7.3 Zertifizierte Referenzmaterialien (CRM) 6
7.4 Spektrometermessungen 6

8 Darstellung der Ergebnisse 7
8.1 Bestimmung des Metallgehaltes 7
8.2 Bewertung der Präzision 7

9 Prüfbericht 7

Anhang A (normativ) Verfahren zur Überprüfung der Leistungsfähigkeit eines Atomabsorptionsspektrometers (basiert auf ISO 7530-1:1990) 8

Anhang B (normativ) Verfahren zur Überprüfung der Leistungsfähigkeit eines Spektrometers mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung 11