DIN 35229:2018-08 (D)

Weichlote - Zinn und Zinnlegierungen - Analyse durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung (F-OES)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Geräte ... 5

6 Probenahme ... 6
6.1 Aus der Schmelze ... 6
6.2 Aus festem Material ... 6

7 Vorgehensweise ... 6
7.1 Oberflächenvorbereitung ... 6
7.2 Kalibrierverfahren ... 6
7.2.1 Allgemeines ... 6
7.2.2 Kalibrierung ... 7
7.2.3 Rekalibrierung ... 7
7.2.4 Typrekalibrierung ... 8
7.3 Analyse ... 8
7.3.1 Erstellung analytischer Messprogramme ... 8
7.3.2 Analysenverfahren ... 8
7.3.3 Anzahl der Abfunkungen an Analysenproben ... 9
7.3.4 Kontrolle des Gerätestatus ... 9

8 Angabe der Ergebnisse ... 9

9 Präzision ... 9

10 Prüfbericht ... 9

Anhang A (informativ) Wellenlängen für spektrometrische Messungen und typische Kalibrierbereiche für Zinn und Zinnlegierungen ... 10

Literaturhinweise ... 14