

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 |