

# 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