

# DIN 13094-3:2019-03 (D)

## Blei und Cadmium in metallischen Gegenständen mit Körperkontakt - Teil 3: Bestimmung mit optischer Emissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) nach Säureaufschluss

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Chemikalien .....	6
5.3 Misch-Standardlösung .....	6
5.4 Element-Bezugslösungen.....	6
5.5 Nullwertlösung.....	7
5.6 Geräte und Hilfsmittel .....	7
6 Probenahme.....	7
7 Durchführung .....	7
7.1 Aufschluss .....	7
7.2 Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) .....	7
7.2.1 ICP-OES Arbeitsbedingungen .....	7
7.2.2 Bestimmung mit der ICP-OES .....	7
7.3 Qualitätskontrolle der Analyse.....	8
8 Auswertung .....	9
9 Untersuchungsbericht .....	9
Anhang A (informativ) Statistische Auswertung und Zuverlässigkeit der Methode.....	10
Anhang B (informativ) Störeinflüsse durch Fremdmetalle.....	13
Literaturhinweise .....	15