

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 |