DIN 13094-3:2019-03 (D)

Blei und Cadmium in metallischen Gegenständen mit Körperkontakt - Teil 3: Bestimmung mit optischer Emmissionsspektroskopie 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