# 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