

E DIN 13094-2:2018-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-08-03

Blei und Cadmium in metallischen Gegenständen mit Körperkontakt - Teil 2: Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (F-AAS) nach Säureaufschluss

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Chemikalien	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Standardlösungen	5
4.3 Misch-Standardlösung	5
4.4 Element-Bezugslösungen.....	6
4.5 Nullwertlösung.....	6
5 Geräte und Hilfsmittel	6
6 Probenahme.....	7
7 Durchführung	7
7.1 Aufschluss	7
7.2 Atomabsorptionsspektrometrie (Flammen-AAS)	7
7.2.1 AAS-Arbeitsbedingungen.....	7
7.2.2 Bestimmung mit der AAS	7
7.3 Qualitätskontrolle der Analyse.....	8
8 Auswertung	8
8.1 Berechnung	8
8.1.1 Nach Salpetersäureaufschluss oder Königswasseraufschluss.....	8
8.1.2 Nach Salpetersäure- und Königswasseraufschluss	8
9 Untersuchungsbericht	8
Anhang A (informativ) Statistische Auswertung	9
Zuverlässigkeit der Methode.....	9
Literaturhinweise	12