DIN 13094-2:2019-03 (D)

Blei und Cadmium in metallischen Gegenständen mit Körperkontakt - Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrie (F-AAS) 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 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
9 Untersuchungsbericht ... 9
Anhang A (informativ) Statistische Auswertung und Zuverlässigkeit des Verfahrens ... 10
Literaturhinweise ... 13