DIN 53770-16:2007-09 (D)

Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile - Teil 16: Bestimmung von 12 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 3
2 Normative Verweisungen 3
3 Kurzbeschreibung 3
4 Störungen 3
5 Geräte 4
5.1 ICP-Emissionsspektrometer, ausgerüstet mit geeignetem Zerstäubersystem 4
5.2 Trägergas (Argon), reinst 4
6 Reagenzien 4
6.1 Allgemeines 4
6.2 Salzsäure, *c*(HCl) = 30 % 4
6.3 Salzsäure, *c*(HCl) = 0,07 mol/l 4
6.4 Element-Stammlösungen, *β*[As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se und Zn] = je 1 000 mg/l 4
6.5 Einzel-Element-Standardlösungen 4
6.6 Multielement-Bezugslösungen 4
6.7 Blindwert-Lösung 5
7 Durchführung 5
7.1 Probenvorbereitung 5
7.2 Kalibrierung 5
7.3 Messung 6
7.4 Auswertung 6
8 Verfahrenskenndaten 7
9 Prüfbericht 8