

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, $c(\text{HCl}) = 30 \%$	4
6.3 Salzsäure, $c(\text{HCl}) = 0,07 \text{ mol/l}$	4
6.4 Element-Stammlösungen, $\beta[\text{As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se und Zn}] = \text{je}$ 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