

DIN 53770-4:2007-09 (D)

Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile - Teil 4: Gehalt an Barium

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Kurzbeschreibung	3
4 Geräte	4
4.1 Flammen-AAS-Gerät mit geeigneter Lichtquelle	4
5 Reagenzien.....	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Salzsäure, $c(\text{HCl}) = 1 \text{ mol/l}$	4
5.3 Salzsäure, $c(\text{HCl}) = 0,07 \text{ mol/l}$	4
5.4 Ethin, reinst.....	4
5.5 Lachgas, reinst	4
5.6 Barium-Stammlösung, $\beta(\text{Ba}) = 1\,000 \text{ mg/l}$	4
5.7 Kaliumchloridlösung, $w(\text{KCl}) = 15,25 \%$	4
5.8 Blindwertlösung	4
6 Durchführung.....	4
6.1 Probenvorbereitung	4
6.2 Kalibrierung	5
6.2.1 Barium-Bezugslösungen	5
6.2.2 Bezugsfunktion.....	5
6.3 Messung	5
7 Auswertung.....	5
8 Prüfbericht	6