

DIN 53770-11:2007-09 (D)

Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile - Teil 11: Gehalt an Mangan

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Kurzbeschreibung	3
4 Störungen.....	4
5 Geräte	4
5.1 Flammen-AAS-Gerät mit einer geeigneten Lichtquelle	4
6 Reagenzien.....	4
6.1 Allgemeines	4
6.2 Salzsäure, $c(\text{HCl}) = 1 \text{ mol/l}$	4
6.3 Salzsäure, $c(\text{HCl}) = 0,07 \text{ mol/l}$	4
6.4 Ethin , reinst.....	4
6.5 Mangan-Stammlösung, $\beta(\text{Mn}) = 1\,000 \text{ mg/l}$	4
6.6 Mangan-Standardlösung, $\beta(\text{Mn}) = 10 \text{ mg/l}$	4
6.7 Blindwertlösung	4
7 Durchführung.....	5
7.1 Probenvorbereitung	5
7.2 Kalibrierung	5
7.2.1 Mangan-Bezugslösungen	5
7.2.2 Bezugsfunktion.....	5
7.3 Messung	5
8 Auswertung	5
9 Prüfbericht	6