

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 |