

DIN 53770-3:2007-09 (D)

Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile - Teil 3: Gehalt an Arsen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Kurzbeschreibung	3
4 Geräte	4
4.1 Atomabsorptionsspektrometer (AAS-Gerät)	4
5 Reagenzien.....	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Salzsäure, $w(\text{HCl}) = 36,5 \%$ bis 38%	4
5.3 Salzsäure, verdünnt 1 : 1	4
5.4 Natriumborhydrid, $w(\text{NaBH}_4) = 2 \%$	4
5.5 Arsen-Stammlösung, $\rho(\text{As}) = 1\,000 \text{ mg/l}$	4
5.6 Arsen-Standardlösung 1, $\rho(\text{As}) = 10 \text{ mg/l}$	4
5.7 Arsen-Standardlösung 2, $\rho(\text{As}) = 100 \mu\text{g/l}$	5
5.8 Trägergas (Stickstoff oder Argon), reinst.....	5
6 Durchführung.....	5
6.1 Probenvorbereitung	5
6.2 Kalibrierung	5
6.2.1 Arsen-Bezugslösungen	5
6.2.2 Bezugsfunktion.....	6
6.3 Messung	6
7 Auswertung	6
8 Prüfbericht	7