

# DIN 53770-1:2007-09 (D)

## Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile - Teil 1: Herstellen von Säureextrakten

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Geräte .....	5
3.1 Geeigneter mechanischer Rührer.....	5
3.2 pH-Messgerät, und spezielle, im Bereich von pH = 1 geeignete Elektroden. ....	5
3.3 Membranfilter, Porendurchmesser 0,45 µm, oder anderes geeignetes Membranfilter, mit dem nach Abschnitt 6 ein klares Filtrat erhalten wird. ....	5
3.4 Filtrationsgerät, für das Membranfilter (3.3).....	5
3.5 Wasserbad, das auf (23 ± 2) °C gehalten werden kann. ....	5
4 Reagenzien.....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Salzsäure, $\rho(\text{HCl}) \approx 1,18$ .....	5
4.3 Salzsäure, $c(\text{HCl}) = 1 \text{ mol/l}$ .....	5
4.4 Salzsäure, $c(\text{HCl}) = 0,07 \text{ mol/l}$ .....	5
4.5 Salzsäure 1 : 1.....	5
4.6 Ethanol, $w(\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}) = 95\%$ .....	6
5 Probenahme .....	6
6 Durchführung.....	6
6.1 Allgemeines .....	6
6.2 Verfahren A .....	6
6.2.1 Allgemeines .....	6
6.2.2 Probenvorbereitung .....	6
6.2.3 Durchführung.....	6
6.3 Verfahren B .....	7
6.3.1 Allgemeines .....	7
6.3.2 Bestimmung des Gesamt-Bleigehaltes.....	7
6.3.3 Probenvorbereitung .....	7
6.3.4 Durchführung.....	7