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, ρ(HCl) ≈ 1,18 5
4.3 Salzsäure, c(HCl) = 1 mol/l 5
4.4 Salzsäure, c(HCl) = 0,07 mol/l 5
4.5 Salzsäure 1 : 1 5
4.6 Ethanol, $w(C_2H_5OH)$ = 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