DIN 53770-16:2023-09 (D)

Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile - Teil 16: Bestimmung von 12 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Symbole und Abkürzungen 4

5 Kurzbeschreibung 5

6 Störungen 5

7 Geräte 5

8 Reagenzien 5

9 Durchführung 6
9.1 Probenvorbereitung 6
9.2 Kalibrierung 6
9.3 Messung 7
9.4 Auswertung 7

10 Verfahrenskenndaten 8

11 Prüfbericht 10

Literaturhinweise 11

Tabellen

Tabelle 1 — Auflistung der empfohlenen Analysenlinien mit zugehörigen Bestimmungsgrenzen der Elemente 7

Tabelle 2 — Präzision, Richtigkeit und Wiederfindung bei 5-facher Verdünnung der Stammlösung 8

Tabelle 3 — Präzision, Richtigkeit und Wiederfindung der Stammlösung 9