

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Störungen</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Geräte</b> .....	<b>5</b>
<b>8 Reagenzien</b> .....	<b>5</b>
<b>9 Durchführung</b> .....	<b>6</b>
<b>9.1 Probenvorbereitung</b> .....	<b>6</b>
<b>9.2 Kalibrierung</b> .....	<b>6</b>
<b>9.3 Messung</b> .....	<b>7</b>
<b>9.4 Auswertung</b> .....	<b>7</b>
<b>10 Verfahrenskenndaten</b> .....	<b>8</b>
<b>11 Prüfbericht</b> .....	<b>10</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Auflistung der empfohlenen Analysenlinien mit zugehörigen Bestimmungsgrenzen der Elemente</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 — Präzision, Richtigkeit und Wiederfindung bei 5-facher Verdünnung der Stammlösung</b> .....	<b>8</b>
<b>Tabelle 3 — Präzision, Richtigkeit und Wiederfindung der Stammlösung</b> .....	<b>9</b>