

DIN 53770-4

**DIN**

ICS 87.060.10

Ersatz für  
DIN 53770-4:1976-03

**Pigmente und Füllstoffe –  
Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile –  
Teil 4: Gehalt an Barium**

Pigments and extenders –  
Determination of matter soluble in hydrochloric acid –  
Part 4: Barium content

Pigments et matières de charge –  
Détermination des matières solubles dans l'acide chlorhydrique –  
Partie 4: Teneur en barium

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF) im DIN  
Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN



## Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom NA 078-00-14 GA „Analyseverfahren für Farbstoffe“ ausgearbeitet.

In dieser Norm bedeutet Prozent (%) bei Angabe von Gehalten Massenanteil in Prozent.

Folgende Abkürzungen sind eingeführt und werden auch in dieser Norm angewendet:

AAS	für Atomabsorptionsspektrometrie
AAS-Gerät	für Atomabsorptionsspektrometer
ICP-OES	für optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma

Der in diese Normenreihe neu aufgenommene Teil 16 enthält das moderne ICP-OES-Verfahren, mit dem die salzsäurelöslichen Gehalte von 12 Elementen gleichzeitig bestimmt werden können.

DIN 53770 „*Pigmente und Füllstoffe — Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile*“ besteht aus:

- Teil 1: *Herstellen von Säureextrakten*
- Teil 2: *Gehalt an Antimon*
- Teil 3: *Gehalt an Arsen*
- Teil 4: *Gehalt an Barium*
- Teil 5: *Gehalt an Blei*
- Teil 6: *Gehalt an Cadmium*
- Teil 7: *Gehalt an Chrom*
- Teil 8: *Gehalt an Chrom(VI)*
- Teil 9: *Gehalt an Kobalt*
- Teil 10: *Gehalt an Kupfer*
- Teil 11: *Gehalt an Mangan*
- Teil 12: *Gehalt an Nickel*
- Teil 13: *Gehalt an Quecksilber*
- Teil 14: *Gehalt an Selen*
- Teil 15: *Gehalt an Zink*
- Teil 16: *Bestimmung von 12 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie*