

DIN 55978:2021-04 (D)

Prüfung von Farbstoffen - Bestimmung der relativen Farbstärke in Lösungen - Spektralphotometrisches Verfahren

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 5 |
| 5 Bezeichnung des Verfahrens | 6 |
| 6 Gerät | 6 |
| 7 Lösungsmedien | 6 |
| 8 Herstellen der Messlösungen | 7 |
| 8.1 Probenahme..... | 7 |
| 8.2 Einwaage | 7 |
| 8.3 Lösen | 7 |
| 8.4 Verdünnen auf Messkonzentration | 7 |
| 9 Messung und Auswertung..... | 7 |
| 9.1 Allgemeines..... | 7 |
| 9.2 Bestimmung des Blindwertes..... | 8 |
| 9.3 Bestimmung des Rohwertes | 8 |
| 9.4 Extinktion der Farbstofflösung..... | 8 |
| 10 Auswertung | 8 |
| 10.1 Grundbeziehungen | 8 |
| 10.2 Relative Farbstärke | 8 |
| 11 Prüfbericht | 9 |
| Literaturhinweise | 11 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Farbstofftypen und Lösemittel..... | 4 |