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