DIN 52980:2008-10 (D)

Photokatalytische Aktivität von Oberflächen - Bestimmung der photokatalytischen Aktivität durch Abbau von Methylenblau

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 3
2 Begriffe 3
3 Formelzeichen und Einheiten 3
4 Kurzbeschreibung 5
5 Geräte 5
6 Kalibrierung 5
7 Prüf- und Konditionierungslösung 5
8 Probenvorbereitung 6
9 Vorbereitung der Messung 6
10 Durchführung der Messung 7
11 Auswertung der Ergebnisse 8
12 Präzision 9
13 Prüfbericht 9
Anhang A (informativ) **Beispiel für eine Auswertung** 10
Anhang B (informativ) **Beispiele für Messapparaturen** 11
Anhang C (informativ) **Ergebnisse des Ringversuchs** 13
Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Verlaufs der Absorbanz-Zeit-Kurven im Dunkeln und bei Bestrahlung 7
Bild B.1 — Schematischer Aufbau einer Messapparatur mit Prüfzylinder 11
Bild B.2 — Schematischer Aufbau einer Online-Messapparatur mit Prüfzellen 12

Tabellen

Tabelle 1 — Formelzeichen und Einheiten 4
Tabelle A.1 — Auswertung der Messergebnisse eines Beispiels 10
Tabelle C.1 — Ergebnisse des Ringversuchs 13