

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 Prüfcellen | 12 |
| | |
| Tabellen | |
| | |
| Tabelle 1 — Formelzeichen und Einheiten | 4 |
| Tabelle A.1 — Auswertung der Messergebnisse eines Beispiels | 10 |
| Tabelle C.1 — Ergebnisse des Ringversuchs | 13 |