

DIN EN ISO 14644-1:1999-07 (D)

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit (ISO 14644-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14644-1:1999

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Einleitung | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 3 |
| 2 Definitionen | 3 |
| 3 Klassifizierung | 4 |
| 4 Nachweis der Übereinstimmung | 5 |
| Anhänge Anhang A (informativ) Graphische Darstellung der Klassen nach Tabelle 1 | 6 |
| Anhang B (normativ) Bestimmung der Partikel- reinheitsklassifizierung unter Verwendung eines Streulichtpartikelzählgeräts | 7 |
| Anhang C (normativ) Statistische Auswertung von Partikelkonzentrationsdaten | 9 |
| Anhang D (informativ) Beispiele für Klassifizierungsberechnungen | 10 |
| Anhang E (informativ) Überlegungen zur Partikel- zählung und Größenbestimmung von Partikeln außerhalb der bei der Klassifi- zierung angewandten Größenordnungen . 13 Anhang F (informativ) Aufeinanderfolgende Probenahmeverfahren | 14 |
| Literaturhinweise | 16 |
| | |
| Bilder | |
| Bild A.1 Graphische Darstellung der ISO-Klassen- konzentrationsgrenzen für ausgewählte ISO- Klassen | 6 |
| Bild F.1 Grenzen für Einhaltung oder Nicht- Einhaltung der aufeinanderfolgenden Probenahmeverfahren | 14 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 Ausgewählte Partikelreinheitsklassen der Luft für Reinräume und Reine Bereiche 4 Tabelle C.1 Student-Faktor-t-Verteilung für die obere Vertrauensgrenze für ein Vertrauens- niveau (1 - ä) = 95% | 9 |