

DIN EN ISO 14644-8:2022-10 (D)

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 8: Bewertung der chemischen Luftreinheit (ACC) (ISO 14644-8:2022); Deutsche Fassung EN ISO 14644-8:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
3.1 Allgemeines.....	11
3.2 Kontaminantenfamilien.....	12
4 Prüfung und Überwachung anhand von Bewertungsstufen.....	13
4.1 Allgemeines.....	13
4.2 Format des ISO-ACC-Deskriptors.....	13
5 Nachweis der Übereinstimmung mit einer ISO-ACC-Stufe.....	15
5.1 Kurzbeschreibung.....	15
5.2 Prüfung.....	16
5.3 Prüfbericht.....	16
Anhang A (informativ) Zu berücksichtigende Parameter.....	17
A.1 Kurzbeschreibung.....	17
A.2 Schritte zur Bestimmung von Parametern.....	17
A.3 Außenluft.....	18
A.4 Baumaterialien.....	18
A.5 Querkontamination.....	19
A.6 Betrieb und Wartung.....	19
A.7 Personal.....	19
A.8 Weitere Quellen.....	20
A.9 Luftbehandlungsverfahren zur Reduzierung chemischer Luftverunreinigung.....	20
Anhang B (informativ) Typische Kontaminanten.....	21
Anhang C (informativ) Typische Messverfahren.....	27
C.1 Kurzbeschreibung.....	27
C.2 Verfahrenskonzepte.....	27
C.3 Auswahl typischer Probenahmesysteme und Analyseverfahren.....	28
C.3.1 Übliche Probenahmeverfahren.....	28
C.3.2 Typische Analyseverfahren.....	28
Anhang D (informativ) Berücksichtigung spezieller Anforderungen für SD-Module.....	32
D.1 Kurzbeschreibung.....	32
D.2 Spezielle Überlegungen.....	32
Literaturhinweise.....	34
Bilder	
Bild 1 — ISO-ACC-Stufen als Funktion der Konzentration.....	15

Tabellen

Tabelle 1 — ISO-ACC-Bewertungsstufen	14
Tabelle B.1 — Typische Beispiele von kontaminierend wirkenden Chemikalien und Kontaminantenfamilien, die für ein Produkt oder einen Prozess von Bedeutung sein können	22
Tabelle C.1 — Auswahlmatrix zur Veranschaulichung beispielhafter Messverfahren mit Bezug zu den erwarteten Konzentrationen chemischer Luftverunreinigung.....	31