DIN EN ISO 14644-8:2013-06 (D)

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 8: Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Chemikalienkonzentration (ACC) (ISO 14644-8:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14644-8:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5
3.1 Allgemeines ... 5
3.2 Kontaminantenfamilien ... 6

4 Klassifizierung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Format des ISO-ACC-Deskriptors ... 7

5 Nachweis der Übereinstimmung ... 9
5.1 Kurzbeschreibung ... 9
5.2 Prüfung ... 9
5.3 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) Zu berücksichtigende Parameter ... 11
A.1 Grundlagen ... 11
A.2 Schritte zur Bestimmung von Parametern ... 11
A.3 Außenluft ... 12
A.4 Baumaterialien ... 12
A.5 Querkontamination ... 12
A.6 Betrieb und Wartung ... 13
A.7 Personal ... 13
A.8 Weitere Quellen ... 14
A.9 Luftbehandlungsverfahren zur Reduzierung chemischer Luftverunreinigung ... 14

Anhang B (informativ) Typische Kontaminanten ... 15
B.1 Kurzbeschreibung ... 15

Anhang C (informativ) Typische Messverfahren ... 18
C.1 Kurzbeschreibung ... 18
C.2 Verfahrenskonzepte ... 18
C.3 Auswahl typischer Probenahmesysteme und Analyseverfahren ... 19
C.3.1 Übliche Probenahmeverfahren ... 19
C.3.2 Typische Analyseverfahren ... 19

Anhang D (informativ) Berücksichtigung spezieller Anforderungen für SD-Module ... 22
D.1 Kurzbeschreibung ... 22
D.2 Spezielle Überlegungen ... 22

Literaturhinweise ... 24