

E DIN EN ISO 14644-3:2017-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-01-13

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 3: Prüfverfahren (ISO/DIS 14644-3:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14644-3:2016

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 3: Test methods (ISO/DIS 14644-3:2016); German and English version prEN ISO 14644-3:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Durchführung der Prüfungen	14
5 Prüfberichte	17
Anhang A (informativ) Auswahl von Hilfsprüfungen und Checkliste	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Checkliste für die Prüfung	18
A.3 Vorprüfungsbedingungen	22
A.4 Leitfaden zu typischen Zeitintervallen für wiederkehrende Prüfungen	22
Anhang B (informativ) Hilfsprüfverfahren	24
B.1 Prüfung des Differentialdrucks	24
B.2 Strömungsprüfung	25
B.3 Prüfung der Luftströmungsrichtung und Sichtbarmachung der Strömung	29
B.4 Prüfung der Erholzeit	32
B.5 Temperaturprüfung	35
B.6 Prüfung der Luftfeuchte	37
B.7 Leckprüfung am eingebauten Filtersystem	38
B.8 Leckprüfung der Abschließung	51
B.9 Elektrostatische Prüfung und Überprüfung von Ionengeneratoren	52
B.10 Prüfung der Partikelsedimentation	54
B.11 Entmischungsprüfung	57
Anhang C (informativ) Messgeräte	60
C.1 Prüfung des Differentialdrucks	61
C.2 Strömungsprüfung	61
C.3 Prüfung der Luftströmungsrichtung und Sichtbarmachung der Strömung	62
C.4 Prüfung der Erholzeit	63

C.5	Temperaturprüfung	64
C.6	Prüfung der Luftfeuchte	64
C.7	Leckprüfung am eingebauten Filtersystem	65
C.8	Leckprüfung der Abschließung	65
C.9	Elektrostatische Prüfung und Überprüfung von Ionengeneratoren	65
C.10	Prüfung der Partikelsedimentation	66
C.11	Mitrissprüfung	68
	Literaturhinweise	69