

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	Mitrisprüfung	68
	Literaturhinweise	69