E DIN ISO 16000-43:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-27

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 43: Standardverfahren zur Bewertung der Reduktionsrate von kultivierbaren luftgängigen Pilzen durch Luftreiniger unter Verwendung einer Prüfkammer (ISO/DIS 16000-43:2023); Text Deutsch und Englisch

Indoor air - Part 43: Standard method for assessing the reduction rate of culturable airborne fungi by air purifiers using a test chamber (ISO/DIS 16000-43:2023); Text in German and English

ınna	ιτ	Seite
Nation	nales Vorwort	4
Nation	naler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
	ort	
Einlei	tung	
1	Anwendungsbereich	7
2	Normative Verweisungen	7
3	Begriffe	7
4	Prinzip	
_		
5	Prüfgeräte und Materialien	
5.1	Prüfgerät	
5.1.1 5.1.2	PrüfkammerVernebler	
5.1.2	Impinger für die Probenahme von Pilzen	
5.1.3	Materialien	
5.2.1	Prüfpilze	
5.2.2	Penicillium roqueforti KACC 47196	
5.2.3	Kulturmedien und Reagenzien	
6	Vorbereitung der Stamm- und Arbeitskulturen der Prüfpilze	
6.1	Vorbereitung und Aufbewahrung der Stammkultur	
6.2	Vorbereitung und Aufbewahrung der Arbeitskulturen der Prüfpilze auf Agarplättchen	
6.3	Vorbereitung von Arbeitskulturlösungen	
7	Prüfverfahren	
7.1	Allgemeines	
7.1 7.2	Schritt 1 - Messung der Konzentration anzüchtbarer Prüfpilze, Ci ohne Betrieb des	13
7.2	Luftreinigers	14
7.2.1	Allgemeines	
7.2.2	Vorbereitung des Luftreinigers und der Prüfkammer	
7.2.3	Messung der Pilz-Hintergrundkonzentration in der Prüfkammer	
7.2.4	Zerstäuben der Prüfpilzsuspension	
7.2.5		
	nach dem Zerstäuben	15
7.2.6	Messung der Konzentration anzüchtbarer Pilze in der Prüfkammer nach einer	
	festgelegten Zeit	
7.2.7	Maßnahmen nach der Prüfung	15
7.3	Schritt 2 — Messung der Konzentration anzüchtbarer Prüfpilze Ct nach Betrieb des	
	Luftreinigers	15

8	Berechnung und Angabe der Ergebnisse	16
8.1	Berechnung der Konzentration luftgetragener anzüchtbarer Pilze	16
8.2	Bedingungen für eine gültige Prüfung	16
8.3	Bedingungen für eine gültige PrüfungReduzierung der Pilzrate	16
9	Prüfbericht	17
10	Qualitätssicherung	17
Anhang A (informativ) Prüfkammer		18
Anha	ng B (informativ) Natürliche Verfallrate	20
B.1	Natürliche Verfallrate je nach Betriebsart des Luftreinigers	20
Anhang C (informativ) Homogenität		21
C.1	Homogenität luftgetragener Pilze in der Prüfkammer	21
Anha	ng D (informativ) Prüfverfahrensdiagramm	22
Liter	aturhinweise	23