DIN ISO 16000-18:2012-01 (D)

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion (ISO 16000-18:2011)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** ... 6

Einleitung ... 9

1 Anwendungsbereich ... 10

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe ... 10

4 Kurzbeschreibung ... 12

5 Geräte und Materialien ... 12
5.1 Probenahmegerät ... 12
5.2 Ausrüstung zur Herstellung der Agarplatten ... 12
5.3 Probenahmeausrüstung ... 13

6 Nährböden und Reagenzien ... 13
6.1 Allgemeines ... 13
6.2 Dichloran-18-%-Glyzerin-Agar (DG-18-Agar) ... 13
6.3 Malzextrakt-Agar ... 14
6.4 Kartoffelextrakt-Glukose-Agar ... 15

7 Messverfahren ... 15
7.1 Vorbereitung der Probenahme ... 15
7.2 Probenahme ... 17
7.3 Probenahmedauer und Probenahmevolumen ... 17
7.4 Transport und Lagerung ... 17

8 Sammeleffizienz und Grenzen des Verfahrens ... 18

9 Kalibrierung des Probenvolumenstroms, Funktionskontrolle und Wartung der Probenahmeapparatur ... 18
9.1 Kalibrierung des Probenvolumenstroms ... 18
9.2 Funktionskontrolle und Wartung ... 19

10 Qualitätssicherung ... 19

11 Probenahmeprotokoll ... 19

12 Verfahrenskenngrößen ... 19

Anhang A (informativ) **Technische Beschreibung eines geeigneten einstufigen Lochimpaktors** ... 20

Anhang B (informativ) **Probenahmeprotokoll** ... 21

Anhang C (informativ) **Probenaustausch zur Validierung des Verfahrens** ... 22

Literaturhinweise ... 30