

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

Innenraumluchtverunreinigungen - 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 Probenahmevermögen	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