

E DIN ISO 16000-22:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-27

Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 22: Nachweis und Quantifizierung von Pilzbiomasse durch die Enzymaktivität der β -N-Acetylhexosaminidase von Pilzen (ISO/DIS 16000-22:2023); Text Deutsch und Englisch

Indoor air - Part 22: Detection and quantification of fungal biomass by fungal β -N-acetylhexosaminidase enzyme activity (ISO/DIS 16000-22:2023); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Prinzip der enzym-gerichteten Fluoreszenzerkennung (en: Enzyme Targeted Fluorescent Detection, ETFD).....	8
5 Prüfgeräte und Materialien.....	9
6 Reagenzien	9
7 Probenahme.....	10
7.1 Oberflächenprobenahme.....	10
7.2 Poröse Materialien.....	10
7.2.1 Hochdichte Materialien (HDM) (z. B. zementhaltige Materialien wie etwa Beton, Gips, Mörtel).....	10
7.2.2 Material mit geringer Dichte (en: low density materials, LDM) (z. B. Isolierstoffe wie Glaswolle oder Mineralwolle).....	10
7.3 Luftprobenahme	10
8 Vorbereitung des Fluorometers	11
9 Analyse.....	11
9.1 Oberflächenproben.....	11
9.2 Analyse von porösen Materialien (hochdichte Materialien (HDM) und Materialien mit geringer Dichte (LDM))	11
9.3 Analyse von Luftproben	12
Anhang A (informativ) Korrektur der Reaktionszeit.....	13
A.1 Reaktionszeit-Temperaturkorrekturtabelle	13
A.2 Beispiel für Interpretationskriterien	14
A.2.1 Entwicklung von Interpretationskriterien	14
Anhang B (informativ) Aktivierte Probenahme - Protokoll für die Luftprobenahme	16
B.1 Allgemeine Bedingungen für die Probenahme.....	16
B.2 Materialien für das aktivierte Probenahmeprotokoll.....	16
B.3 Probenahmeprotokoll	16
Literaturhinweise	18