

MYCOMETER® AIR ALLERGEN

WAS IST MYCOMETER® AIR ALLERGEN?

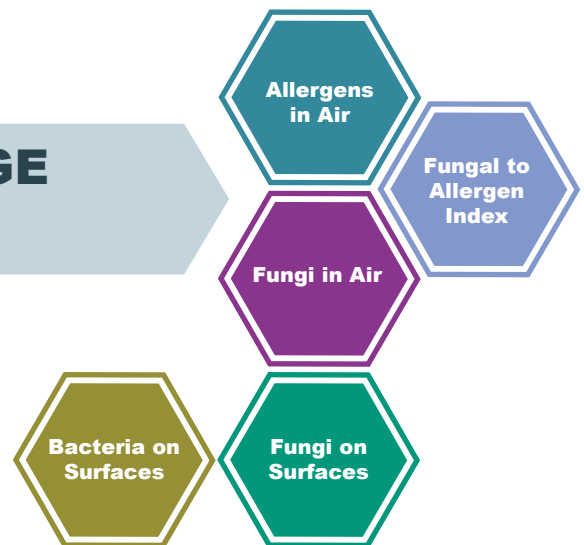
Mycometer AIR ALLERGEN (MAA) ist eine in Dänemark entwickelte Methode zur schnellen Vor-Ort-Messung des Gehalts an typischen Innenraumallergenen (Hausstaubmilben, Pollen, Schimmelpilze, Hautschuppen, Insektenbestandteile usw.) in der Raumluft. Dabei wird eine Luftprobe unter Verwendung eines standardisierten Protokolls für die aktivierte Probennahme genommen und anschließend analysiert.



EIN INSTRUMENT - VIELFÄLTIGE VERWENDUNG

VORTEILE

- Einzige Methode zur schnellen Quantifizierung des Gesamt-Allergengehalts in Raumluft.
- Sichere und äußerst reproduzierbare Ergebnisse - repräsentativ für das potenzielle Expositionsrisiko.
- Objektive Analyse, frei von subjektiver mikroskopischer Auswertung.
- Leicht verständliche Ergebnisse ohne Bedarf nach Referenzproben.



ANWENDUNGEN

- Beurteilung des Reinigungsstandards
- Schnelle Überprüfung der Reinigungseffizienz
- Beurteilung des potenziellen Expositionsrisikos für Allergene



- Von der USEPA verifizierte Technologie
- Empfänger des ASHRAE-Innovationspreises
- Bibliothek mit unabhängig begutachteten wissenschaftlichen Studien



INTERPRETATIONSKRITERIEN

Referenzwerte in Zusammenarbeit mit dem University College London vorbereitet.

- A+** Die Allergenkonzentration liegt am unteren Ende des normalen Bereichs und entspricht derjenigen von Räumen / Gebäuden mit hohem Reinigungsstandard.
- A** Der Allergehalt liegt im normalen Bereich und entspricht dem, der in Räumen/Gebäuden mit einem normalen Reinigungsstandard zu finden ist.
- B** Der Allergehalt liegt am oberen Ende des Normalbereiches und entspricht dem, was in Räumen/Gebäuden mit einem normalen bis niedrigen Reinigungsstandard zu finden ist.
- C** Der Allergehalt liegt über dem Normalbereich. Dies ist oft ein Hinweis auf einen unzureichenden Reinigungsstandard.
- D** Der Allergehalt liegt weit über dem Normalbereich. Dies ist oft ein Hinweis auf einen unzureichenden Reinigungsstandard und/oder eine hohe Präsenz bestimmter Allergenquellen wie Haustieren, Schimmelpilzen, Hausstaubmilben usw.

Mycometer® air Allergen

Ergebnisblatt

Vorgangsnummer: XYZ621-1 Probenahmedatum: 03 März 2025
 Adresse: Hoteladresse Analysedatum: 03 März 2025
 Probenahme durchgeführt von: Name
 Bemerkungen: _____

Probe nr.	Teststed	Mycometer Wert (MAAV / m ³)	A+	A	B	C	D
1	Hotellrom 1 før rens	1473			X		
2	Hotellrom 2 før rens	640		X			
3	Hotellrom 3 før rens	2900				X	
4	Hotellrom 321 før rens	7	X				
5	Hotellrom 322 før rens	47	X				
6	Hotellrom 223 før rens	153	X				
7	Hotellrom 234 før rens	73	X				

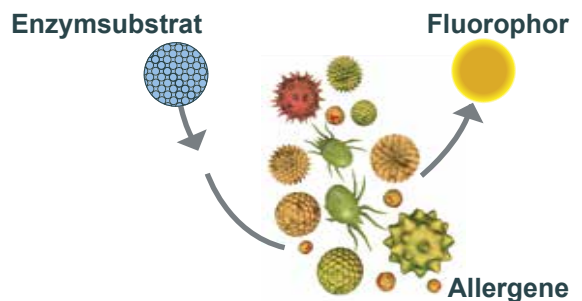
MAAV = Mycometer air Allergen Wert

DREI EINFACHE SCHRITTE

1. Luftprobe entnehmen.
2. Probe mit Substrat reagieren lassen (~ 1 Stunde).
3. Probe im Fluorometer messen.

WIE FUNKTIONIERT DIE METHODE?

Das Prinzip der Methode besteht darin, die Aktivität eines Enzyms zu messen, das in Allergenen vorkommt.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Vielseitige Ausrüstung für alle Arten von Analysen.
- Zertifizierungsschulung ist Teil jeder erworbenen Ausrüstung.
- Online-Zugang zu Videos, Protokollen und Dokumentation.
- Jedes Analysekit enthält ein Probenahmeset und Chemikalien für die Analyse einer Probe.
- Aufbewahrung im Kühlschrank; Haltbarkeit beträgt 18 Monate.