

MYCOMETER® SURFACE FUNGI

WAS IST MYCOMETER® SURFACE FUNGI?

Mycometer®Surface Fungi (MSF) ist eine in Dänemark entwickelte Methode zur schnellen Überprüfung von Oberflächen und Materialproben auf Schimmelpilzkontamination.

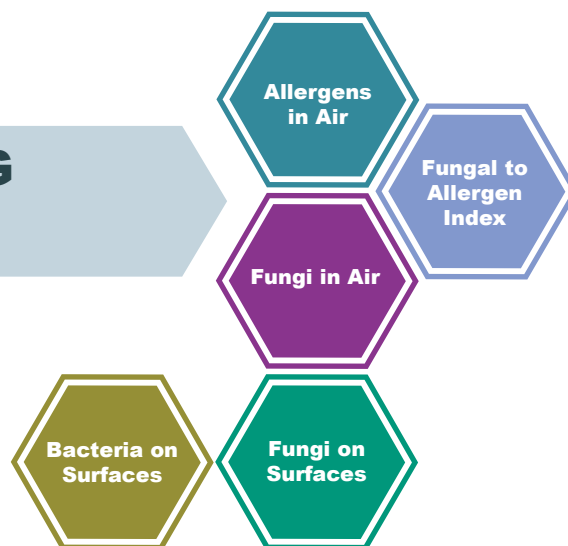
Es ist die einzige von der US-Umweltschutzbehörde (US-EPA) verifizierte Technologie zur schnellen Beurteilung von Schimmelpilzkontaminationen - speziell für den Markt der Innenraumlufthausqualität entwickelt.



EIN INSTRUMENT – VIELSEITIG EINSETZBAR

VORTEILE

- Quantifizierung der vorhandenen Schimmelpilzbiomasse, einschließlich Sporen, Hyphen und Fragmente, in weniger als einer Stunde.
- Analyseprotokolle liefern reproduzierbare Ergebnisse - unabhängig vom Analytiker.
- Verifizierte MSF-Interpretationskriterien unterscheiden zwischen Schimmelwachstum, verstecktem alten Schimmelpilzbefall und normalen sauberen Oberflächen.
- Leicht verständlich Interpretationskriterien, die von Projekt zu Projekt konsistente Ergebnisse liefern.
- Analyse vor Ort ermöglicht den schnellen Projektabschluss, indem sie schnelle und aussagekräftige Resultate liefert.



ANWENDUNGEN

- Einleitende Bewertung eines Schadens
- Bestätigung visueller Kontaminationen
- Schnelle Qualitätskontrolle der Sanierung
- Verbesserte, schnelle Maßnahmen bei Katastrophenschäden
- Messung von Schimmel in porösen Materialien
- Dokumentation/Kontrolle der Reinigung von Lüftungssystemen
- Untersuchung von empfindlichen Materialien



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



INTERPRETATIONSKRITERIEN

Diese Kriterien wurden durch statistische Datenanalyse entwickelt und werden seit über 25 Jahren angewandt.

- A** Der Schimmelpilzgehalt liegt im Normalbereich und entspricht dem Zustand bei visuell sauberen Oberflächen in Gebäuden ohne Feuchte oder Schimmelpilzproblemen. Akzeptanzkriterium für die Überprüfung nach einer Sanierung.
- B** Der Schimmelpilzgehalt liegt über dem Normalniveau. Dies ist in der Regel auf hohe Konzentrationen von Sporen, Fragmenten von Hyphen in Staubablagerungen zurückzuführen, kann jedoch in einigen Fällen auf das Vorhandensein alter Schimmelschäden (Schimmelwachstum) hinweisen.
- C** Der Schimmelpilzgehalt liegt weit über dem Normalniveau. Das Analyseergebnis weist eine starke Schimmelpilzbesiedelung nach.

Mycometer® surface Fungi

Schimmelpilze Abstrichproben

Vorgangsnummer: 100100 Probenahmedatum: Datum X
 Adresse: XYZ Analysedatum: Datum X
 Probenahme durchgeführt von: LIR
 Bemerkungen:

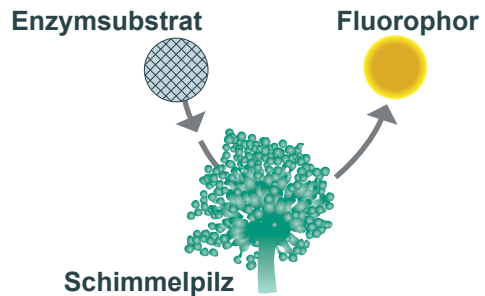
| Probe Nr. | Testort | Vor der Reinigung | Nach der Reinigung | Mycometer Wert MSFV | A | B | C |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---|---|---|
| 1 | Wohnzimmer Außenwand | X | | 1114 | | | X |
| 2 | Unter der Küchenspüle | X | | 975 | | | X |
| 3 | Keller | X | | 122 | | X | |
| 4 | Wand zum Badezimmer im Schlafzimmer | X | | 1556 | | | X |
| 5 | Wohnzimmeraußenwand | | X | 0 | X | | |
| 6 | Unter der Küchenspüle | | X | 0 | X | | |
| 7 | Keller | | X | 0 | X | | |
| 8 | Wand zum Badezimmer im Schlafzimmer | | X | 0 | X | | |

DREI EINFACHE SCHRITTE

1. Probenahme (Oberflächenabstrich oder Materialprobe).
2. Probe mit Substrat für etwa 30 Minuten reagieren lassen.
3. Probe im Fluorometer messen.

WIE FUNKTIONIERT DIE METHODE?

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