

Mycometer® air – Checkliste aktivierte Probeentnahme

Diese Checkliste ist für Personen gedacht, welche mit der Probeentnahme vertraut sind und für die Durchführung der Mycometer Luftproben zertifiziert sind. Eine gründliche Introduction ist dem Anleitungsvideo zu entnehmen.

Mobilisierung der Raumluft und Luftprobeentnahme Fungi – Allergen – FAI (Fungal to Allergen Index)

Sammelrate:	Höchst möglichen Flow Geschwindigkeit. Jedoch mindestens 10l/min Zur Freimessung ist die Flow Geschwindigkeit mindestens 15l/min!
Probeentnahmedauer:	10 min (muss eingehalten werden!).
Probeentnahmehöhe:	ca. 130cm.
Probeentnahmemedium:	Mycometer® air Fungi und/oder Allergen Filter (MCE Filter 0,8 µm)
Filterausrichtung:	Schwarzen Deckel entfernen. Filter mit Öffnung nach oben.
Personenschutz:	PSA für alle Personen im Raum.
Aktivierung:	1min/10m ² Raumareal.
Handbläser:	Makita BUB182 Akku Laubbläser ohne Gummivorsatz auf Stufe 3
Raumgröße:	1 Luftprobe für max. 60m ²
Info:	Fenster und Türen sollten mindestens 6h vor der Probeentnahme geschlossen bleiben. Im Analysebericht vermerken, wenn Ventilationsanlagen, Luftreiniger oder andere technische Geräte bei der Probeentnahme eingeschaltet sind.

1. Pumpe(n) und Stativ zentral im Raum platzieren.
2. Flow Geschwindigkeit mit Hilfe der „Test Filter“ vorjustieren:
Immer die höchstmöglich Flow Geschwindigkeit einstellen.
Bei FAI Probeentnahme beide „Test Filter“ benutzen und auf die gleiche Flow Geschwindigkeit einstellen.
„Test Filter“ nach 10-maligen Gebrauch entsorgen.
3. Filter beschriften (Probe ID, Flow Geschwindigkeit, Probeentnahmezeit, Datum) und im Stativ platzieren.
4. Eine Stoppuhr auf 30 Sekunden und die Zweite auf 10 Minuten einstellen.
5. Alle Oberflächen auf ca. 2m Abstand 2-3-mal anblasen. Zuerst die Decke, dann die Wände und abschließend das Inventar den Boden. Nicht mit kurzem Abstand direkt auf Gegenstände blasen, welche nicht regelmäßig gereinigt werden (Heizkörperlamellen, hinter Inventar o.Ä.).
6. Stoppuhr starten (30 Sekunden) und den schwarzen Deckel vom Filter nehmen.
7. Nach Ablauf der Zeit Pumpe und Stoppuhr starten (10 Minuten).
8. Flow Geschwindigkeit kontrollieren und, wenn notwendig, nachjustieren.
9. Nach Ablauf der Zeit Pumpe stoppen und den Deckel auf den Filter setzen. Probeentnahme Daten notieren.

Pumpentemperatur:

Wenn mehrere Proben unmittelbar nacheinander genommen werden oder wenn ungewöhnlich viele Partikel in der Raumluft den Filter verstopfen, kann es vorkommen, dass die Pumpe warm wird, und die Flow Geschwindigkeit beeinflusst wird. Deshalb ist unter diesen Bedingungen der Flowmeter laufend zu kontrollieren und ggf. nachregulieren.

Die Proben können 1 Woche bei Raumtemperatur aufbewahrt werden. Nicht im Kühlschrank lagern.