



Entnahme und Transport von Sedimentationsplatten

1. Grundsätzlicher Hinweis

Die Analyse wird in unserem Labor auf Grundlage der uns zur Verfügung gestellten Probe nach den Regeln der Technik durchgeführt.

Diese Anleitung gibt dem Probennehmer Hinweise für die sachgemäße Probenahme und den Transport.

Die Nichtbeachtung kann den mikrobiologischen Befund nachteilig beeinflussen!

2. Materialien

Für die Untersuchung von Luftkeimen mittels Sedimentationsplatten werden Agarplatten verwendet. Die Materialien können über unser Labor bezogen werden.

3. Vorgehensweise bei der Probenahme

Die Probenahme empfehlen wir am Wochenanfang und am Tag des Versands vorzunehmen. So wird vermieden, dass der Transport der Probe in das Labor über das Wochenende erfolgt, was durch die lange Transportzeit einen negativen Einfluss auf die Qualität der Probe haben kann.


- Umverpackung der Agarplatten entfernen
- Händedesinfektion durchführen
- Agarplatte öffnen, dabei darauf achten, dass die Agaroberfläche nicht berührt wird
- geöffnete Agarplatte für einen definierten Zeitraum aufstellen
- Agarplatte mit dem Deckel verschließen
- Agarplatten mit wasserfesten Filzschreiber nummerieren und mit fortlaufender Nummer unter Angabe des Entnahmeortes in das Probennahmeprotokoll eintragen
- Beschriftung der Platten nur auf der Bodenseite, nicht aber auf dem Deckel vornehmen, um spätere Verwechslungen bzw. Vertauschungen auszuschließen
- Probennahmeprotokoll vollständig ausfüllen (wichtig: Zeitraum der Aufstellung mit angeben!)
- Agarplatten transport- und kontaminationssicher verschließen (z.B. mit Klebestreifen gegen unbeabsichtigtes Öffnen sichern)

4. Lagerung und Versand

- Zeit zwischen der Probenahme und der Analyse im Labor so kurz wie möglich halten
- Der Probentransport ins Labor sollte möglichst innerhalb von 24 h, spätestens nach 48 h nach der Entnahme erfolgen.
- Schutz des Materials vor mechanischer Einwirkung, Verschmutzung oder Einfrieren
- Die Transporttemperatur darf die spätere Bebrütungstemperatur nicht überschreiten. Bei Bedarf müssen die Proben gekühlt verschickt werden.
- Proben zusammen mit dem unterschriebenen Probennahmeprotokoll einsenden

Der Probenversand erfolgt über den Laborfahrer oder einen Logistiker Ihrer Wahl an:

Mikrobiologisches Labor Westsachsen
Abteilung Mikrobiologie
Leipziger Str. 160, Haus III
08058 Zwickau

 gehört zu **PV0002**