

# POLYTOX

## Mykotoxin-CHECK®

Mykotoxine in Innenräumen *Mycotoxins in indoor environments*



## Den Krankmachern auf der Spur

### Wirkung und Messung von Mykotoxinen in Innenräumen

*Aerogen übertragbare Stoffwechselprodukte bestimmter Schimmelpilze können bereits in geringsten Konzentrationen zu vielfältigsten Krankheiten führen, manche von ihnen zeigen sogar kanzerogene Wirkung.*

#### Risiko Mykotoxine

Mykotoxine sind sekundäre Stoffwechselprodukte einer Reihe von Schimmelpilzen. Mit der Entdeckung der Aflatoxine wurden bereits in den 1960er-Jahren die Gesundheitsgefahren von Mykotoxinen erkannt. Unumstritten ist mittlerweile auch, dass die inhalative Aufnahme bis zu hundertfach kritischer als die orale zu sehen ist.

In der Praxis konzentrieren sich mykologische Analysen meist auf den qualitativen und quantitativen Nachweis von Schimmelpilzen. Allerdings produzieren Schimmelpilze bei hohem Nährstoffangebot

wie auch allgemein nach Beendigung der vegetativen Wachstumsphase niedermolekulare, nicht flüchtige Verbindungen mit hoher thermischer und chemischer Stabilität: Mykotoxine. Besonders in Innenräumen ist zu beachten, dass diese gesundheitsgefährdenden Stoffe auch dann noch vorhanden sein könnten, wenn die Schimmelpilze bereits entfernt oder abgetötet wurden. Ohne die Analyse auf Mykotoxine im beprobten Umfeld werden mögliche Risiken für die Gesundheit nicht hinreichend abgeschätzt.

#### Der PolyTox-Check

Mit dem neu entwickelten PolyTox-Check zur qualitativen und quantitativen Ermittlung von Mykotoxinen in Innenräumen können Sachverständige einfach, schnell und zuverlässig aussagekräftige Analysen zu Mykotoxinbelastungen durchführen lassen.

Das PolyTox-Probenahmeset enthält alle nötigen Bestandteile zur Entnahme einer repräsentativen Wischprobe von Bauteiloberflächen, inkl. Anleitung, Desinfektionstuch, Versandbehälter und -tasche sowie Auftragsformular für das akkreditierte **domatec**-Prüflabor.

#### Gefährdungsbeurteilung in Arbeitsbereichen

Der PolyTox-Check in Verbindung mit der modernen Laboranalysetechnik der **domatec** eröffnet auch für die Gefährdungsbeurteilung biologischer Risiken in Arbeitsbereichen nach §4 ArbSchG bzw. BiostoffV neue Möglichkeiten, um Gesundheitsgefährdungen an Arbeitsplätzen festzustellen und entsprechende Maßnahmen abzuleiten.

#### Das PolyTox-Probenahmeset für Mykotoxine enthält:

- 1 steriles Wischtuch
- 1 Prüfschablone
- 1 Satz Nitril-Einmalhandschuhe (Größe L)
- 1 Transportbehälter
- 1 Gebrauchsanweisung und Prüfprotokoll
- 1 Versandbeutel für die kostenfreie Rücksendung



**FÜR WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN ZUM POLYTOX-LEISTUNGSANGEBOT KONTAKTIEREN SIE UNS JETZT:**

**Zentrale und Labor Mühldorf**  
Mühlbauerstraße 6  
84453 Mühldorf am Inn

**Kontakt**  
Telefon +49 (0) 8631 1676 0  
info@domatec.info

**domatec**

Technology & Services for Facility and Hygiene