

# Zertifikat

zum Ringversuch  
**"Identifizierung von Schimmelpilzen  
in Innenräumen und Lebensmitteln  
- Reinkulturen -"**

**Frau Dipl. Biol. Ragnhild Denda**  
**Wartig Nord Analytik GmbH**  
**Friesenweg 5 H**  
**22763 Hamburg**

hat am 49. Ringversuch "Identifizierung von Schimmelpilzen in  
Innenräumen und Lebensmitteln - Reinkulturen -"

**mit Erfolg teilgenommen.**

Es mussten mindestens 4 von den folgenden 6 Reinkulturen richtig  
identifiziert werden:

**Aspergillus restrictus, Pseudogymnoascus pannorum,**  
**Parengyodontium album, Memnoniella echinata, Saccharomyopsis**  
**fibuligera, Fusarium solani Komplex**

Das Labor hat 5 Stämme auf Artebene richtig identifiziert.

Die Eignung der ausgewählten Stämme bezüglich des Schweregrades,  
der Eindeutigkeit, der Reinheit und der Relevanz für den Innenraum bzw.  
für Lebensmittel war zuvor von 6 Referenzlaboren überprüft worden.

Das Zertifikat ist gültig bis zum 25. Februar 2027.

Stuttgart, 26.02.2026



**Dr. Christiane Baschien**  
Externe wiss. Beraterin



**Dr. rer. nat. Guido Fischer**  
Ringversuchsleiter

Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und  
Zellkulturen, Braunschweig, Leibniz-Institut (DSMZ)

Ministerium für Soziales, Gesundheit und Integration  
Landesgesundheitsamt



# Zertifikat

zum Ringversuch  
**"Identifizierung von Schimmelpilzen  
in Innenräumen und Lebensmitteln  
- Mischprobe -"**

Frau Dipl. Biol. Ragnhild Denda  
Wartig Nord Analytik GmbH  
Friesenweg 5 H  
22763 Hamburg

hat am 49. Ringversuch "Identifizierung von Schimmelpilzen in  
Innenräumen und Lebensmitteln - Mischprobe -"

**mit Erfolg teilgenommen.**

Das Labor identifizierte und quantifizierte 4 von 4 Arten richtig.

Die Mischprobe enthielt *Aspergillus sydowii* ( $\sim 8,7 \times 10^3$  KBE/ml), *Aspergillus versicolor* Section ( $\sim 1,6 \times 10^4$  KBE/ml), *Penicillium griseofulvum* ( $\sim 1,3 \times 10^3$  KBE/ml) und *Talaromyces rugulosus* ( $\sim 9,0 \times 10^3$  KBE/ml) in den angegebenen Größenordnungen. Für jede korrekte Identifizierung auf Artebene wurde ein Punkt vergeben (4 maximal möglich). Für eine erfolgreiche Teilnahme mussten mindestens 3 von 4 Spezies korrekt bis zur Art bestimmt werden, zusätzlich musste eine korrekte Quantifizierung (nach VDI 4300 Blatt 10 bzw. ISO 16000-17) vorliegen.

Das Zertifikat ist gültig bis zum 25. Februar 2027.

Stuttgart, 26.02.2026

Dr. Christiane Baschien  
Externe wiss. Beraterin

Dr. rer. nat. Guido Fischer  
Ringversuchsleiter

Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und  
Zellkulturen, Braunschweig, Leibniz-Institut (DSMZ)

Ministerium für Soziales, Gesundheit und Integration  
Landesgesundheitsamt