



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 50. 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 calidoustus, Aspergillus glaucus, Aspergillus terreus,
Rhizopus oryzae, Talaromyces wortmannii, Penicillium citreonigrum**

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 30. Juni 2027.

Stuttgart, 01.07.2026

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 50. 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 calidoustus* ($2,7 \times 10^4$), *Aspergillus montevicensis* ($2,9 \times 10^4$), *Aspergillus nidulans* ($2,8 \times 10^4$) und *Aspergillus westerdijkiae* ($5,0 \times 10^3$) 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 30. Juni 2027.

Stuttgart, 01.07.2026

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