

■ Diagnostik

11/2009

- Luftkeimsammlung
- Keimzahlbestimmung
- DNA-Diagnostik zum Nachweis des Echten Hausschwammes
- Identifizierung von Hausfäulepilzen mit DNA-Chip

Ansprechpartner

Leiter Laborbereich

Dr. rer. silv. Wolfram Scheiding
Tel. +49 351 4662 280
Mobil +49 162 2696 332
scheiding@ihd-dresden.de



Biologische Prüfungen/Molekularbiologie

Dipl.-Ing. Kordula Jacobs
Tel. +49 351 4662 208
jacobs@ihd-dresden.de



Biologische Prüfungen/Luftkeimsammlung

Dipl.-Biol. Katharina Plaschkies
Tel. +49 351 4662 334
plaschkies@ihd-dresden.de

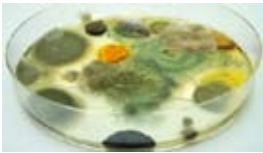


Molekularbiologie/Chiptechnologie

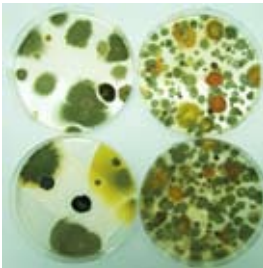
Dipl.-Ing. Sc Natalya Rangno
Tel. +49 351 4662 242
rangno@ihd-dresden.de



Luftkeimsammlung in einer Bibliothek



Nachweis einer erhöhten Schimmelpilzbelastung in einem Produktionsbetrieb (links: Außenluft rechts: Innenraumluft)



Ja/Nein-Test für den Echten Hausschwamm (Gelelektrophoresebild)
[M] Marker
[K] Negativkontrolle
[A] universelle PCR (Nachweis Pilz-DNA)
[B] spezifische PCR (Nachweis *Serpula lacrymans*)

Laborbereich Biologische Prüfung



- Wirksamkeit von Bioziden
- Materialbeständigkeit gegen Mikroorganismen
- Diagnostik

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24 · D-01217 Dresden · Germany
Tel. +49 351 4662 0 · Fax +49 351 4662 211
eph@ihd-dresden.de · www.eph-dresden.de

■ Wirksamkeit von Bioziden

Labor- und Freilandprüfungen durch das gemäß DIN EN ISO 17025: 2005 akkreditierte Prüflabor

Fungizide Wirksamkeit von Holzschutzmitteln

- Vorbeugende Wirksamkeit gegen holzzerstörende Basidiomyceten, Moderfäulepilze und Bläuepilze
- Wirksamkeit von Schwammsperrmitteln
- Freilandprüfungen (z.B. Holzschutzmittelwirksamkeit im Erdkontakt, Doppellagentest)
- Screenings an Testsubstanzen (z.B. Agar-diffusionstest)



Prüfanordnung für die Bestimmung der Wirksamkeit von Holzschutzmitteln nach EN 113



Versuchsfeld für die Freilandbewitterung nach EN 252

Prüfkörperquerschnitte nach Bläueprüfung gemäß EN 152; oben: mit Schutzmittel behandelte Prüfkörper mit bläuefreier Zone unten: vollständig verblauter unbehandelter Prüfkörper

Antimikrobielle Wirksamkeit von Filmschutzmitteln und Topfkonservierern

- Vorbeugende Wirksamkeit gegen Schimmelpilze, Algen und Bakterien nach Normverfahren
- Screeningtests

Natürliche und künstliche Bewitterung vor biologischen Prüfungen

- Freilandbewitterung
- Künstliche Bewitterung im QUV- oder Xenon-Testgerät
- Verdunstungsbeanspruchung im Windkanal
- Auswaschbeanspruchung



Windkanal für die Verdunstungsbeanspruchung



Freibewitterungsstand

■ Materialbeständigkeit gegen Mikroorganismen

Dauerhaftigkeit gegen holzerstörende Pilze

- Natürliche Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen
- Biologische Dauerhaftigkeit von modifizierten Hölzern und WPC
- Labor- und Freilandprüfungen

Beständigkeit gegen Schimmelpilze, Bläuepilze, Bakterien und Algen

- Schimmelpilzprüfung von Dämmstoffen
- Schimmelpilz- und Algenbeständigkeit von Beschichtungsstoffen (z.B. Lacke und Farben)
- Antibakterielle Eigenschaften von Fußböden, Textilien und anderen Materialien
- Wirksamkeit antibakterieller Oberflächen
- Hygieneuntersuchungen

Qualitätszeichen TMT

- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Prüfungen und Zertifizierungen zum „Qualitätszeichen TMT“[®]



Prüfsiegel Qualitätszeichen TMT



Prüfung von WPC auf Freibewitterungsstand