

**Chemie – Lebensmittelchemie**

**Biochemie – Mikrobiologie**

Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann  
Leimbrink 2 – 49124 Georgsmarienhütte

**REMMERS BAUSTOFFTECHNIK GmbH**  
**Herrn Emrich**

Postfach 1255  
49624 Lönningen



öffentl.  
für Ch  
ch  
Was  
Gundw  
geg

## Untersuchungsbericht 000-108

*Vergleichende Untersuchungen an fungiziden M*

- Ihr Auftrag** : vom **28.03.08**
- Probenbezeichnung** : **1. Remmers Sporenfrei**  
**2. Natriumhypochlorit 3 %**
- Eingangsdatum** : am **02.04.08** uns per Post übersan
- Probennahme** : durch den AG
- Prüfauftrag** : Die übersandten Muster sollten auf ihr  
gegen eine Referenz untersucht werde

### 1. Untersuchungsmethodik

Jeweils 1 ml einer gezüchteten *Aspergillus niger*-Lösung w  
genannten Lösungen versetzt. Als Referenz für die Anfang  
Lösung aus 1 ml *Aspergillus niger*-Lösung und 1 ml sterile  
Einwirkzeit von 24 Stunden wurden die Lösungen auf YGL  
bei 22 °C bebrütet. Anschließend erfolgte eine quantitative  
Koloniezahlen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf einer schriftlichen Genehmigung des Labors

**Kommunikation:**  
Tel. (05401) 8636-0  
FAX (05401) 8636-36  
e-mail: info@Labor-Stegemann.de

Staat



Fortsetzung des Berichtes **108031504** vom 08.04.08

## 2. Ergebnisse

| Wirklösung 1 ml + 1 ml                     | Keimgehalt an <i>Aspergillus niger</i> nach 24 h<br>kbE/ml |
|--|--|
| Aspergillus-Lösung + Wasser                | $1,6 \cdot 10^5$   |
| Aspergillus-Lösung + Remmers<br>Sporenfrei | < 100  |
| Aspergillus-Lösung +<br>3 % NaOCl          | < 100  |

Die Untersuchungen zeigen, dass die beiden Fungizide grundsätzlich in der Lage sind, Schimmelpilze und deren Sporen abzutöten. Es findet eine Keim- bzw. Sporenreduktion um 100 % statt. Man erkennt, daß das chlorfreie Produkt *Remmers Sporenfrei* die gleiche Wirkung wie aktivchlorhaltige Produkte hat.

D. Stegemann

Dr. Dirk Stegemann

