



Simec AG

Areal Bleiche West Postfach 413 CH - 4800 Zofingen  
Telefon +41 62 752 83 08 Fax +41 62 752 83 09  
E-Mail info@simec.ch www.simec.ch

# Untersuchungsbericht Nr. B 10210

## Prüfung eines chemischen Desinfektionsmittels FS 36 (Konzentrat)

für

**Frisag AG, Neuheim**

**von**  
**Simec AG**

**24.07.2008**





Simec AG

Areal Bleiche West Postfach 413 CH - 4800 Zofingen  
Telefon +41 62 752 83 08 Fax +41 62 752 83 09  
E-Mail: info@simec.ch www.simec.ch

## 1. Grundlagen

Die durchgeführten Prüfungen dienen als Grundlage für die Anmeldung als chemisches Desinfektionsmittel. Es wurde nach der folgenden Norm gearbeitet:

SN EN 1650

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika-Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase2/Stufe1)

## 2. Quantitativer Suspensionsversuch

### 2.1 Versuchsbedingungen

#### Testkeim:

Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533, Lot.-Nr. 442567

#### Geräte:

Laminarflow: Air flow SKANAIR HFT 180, Skan AG Basel

Brutschrank (30°C): Heraeus, Laborgeräte AG Zürich, Typ B5050, Fabrik-Nr. 8302670, Art.- Nr. 26091010

#### Nährmedien:

Sabouraud Dextrose Agar + Chloramphenicol, Oxoid, Lot.-Nr. 614607

Prüfprodukt: FS 36: 1%, 2%, 3 %, 5%

Belastung: Rinderalbumin, niedrige Belastung

Temperatur: 21°C +/- 1°C

Einwirkzeit: 1, 5 und 15 Minuten

Neutralisation: keine

Auswertung: Plattengussverfahren

Inkubation: 7 Tage bei 30°C



Simec AG

Areal Bleiche West Postfach 413 CH - 4800 Zofingen  
Telefon +41 62 752 83 08 Fax +41 62 752 83 09  
E-Mail: info@simec.ch www.simec.ch

## 2.2 Ergebnisse

Es werden die log-Abtötungsraten der verschiedenen Mikroorganismen und den Einwirkungszeiten angegeben.

Ausgangskeimzahl 1'800'000 KBE / ml

Bei allen durchgeführten Einwirkungszeiten und Konzentrationen mit Ausnahme des 0-Wertes war nach 7 Tagen Inkubation kein Keimwachstum mehr festzustellen.

Konzentration	log-Reduktion nach 1 Minuten	log-Reduktion nach 5 Minuten	log-Reduktion nach 15 Minuten
0 Kontrolle	0	0	0
1 %	10*6	10*6	10*6
2 %	10*6	10*6	10*6
3 %	10*6	10*6	10*6
5 %	10*6	10*6	10*6

**FS 36 (Konzentrat) bewirkt im Suspensionsversuch bei allen angewandten Verdünnungen und allen Einwirkungszeiten eine vollständige Keimelimination.**

Zofingen, 24. Juli 2008

  
Urs P. Rügger

  
Dr. Sandra Sigrist