



Santiago, 14 de Junio 2018

### **Informe de evaluación de actividad antifúngica N°2018/09**

Actividad: se evalúa la capacidad antifúngica de telas con cobre bajo normativa ASTM E 2149-10. Se emplea en el cálculo actividad de 3 muestras de tela contra control sin cobre.

Telas a evaluar:

Telas cobre: tela 1 “roja”, tela 2 “blanca”, tela 3 “apósito” y tela control CC “lisa”.

Agentes para evaluación:

*Malassezia pachydermatis* ChFC 438.

Inóculo inicial de los agentes:

*M. pachydermatis* ChFC 438      160.000 UFC/ml.

**Porcentajes de reducción telas 1, 2 y 3 frente a *M. pachydermatiss* a las 24 y 48 horas de incubación en agitación.**

|                                   | % Reducción |      |        |      |        |      |
|-----------------------------------|-------------|------|--------|------|--------|------|
|                                   | Tela 1      |      | Tela 2 |      | Tela 3 |      |
|                                   | 24 H        | 48 H | 24 H   | 48 H | 24 H   | 48 H |
| <i>M. pachydermatiss</i> ChFC 438 | 99          | 95   | 99     | 95   | 95     | 95   |

\* con duplicados.

Reciba un cordial saludo,

  
**Dr. Eduardo Álvarez Duarte**  
 Unidad Micología – Hongos Filamentosos  
 ICBM – Universidad de Chile



Los resultados del presente informe están asociados exclusivamente a los materiales o muestras que fueron evaluados. Asimismo, están condicionados a los diferentes factores y variables al momento del análisis.