

Zertifikat

Bakterizide Wirksamkeit des Dampfreinigers SG 4/4 mit Lamellen-Bodendüse

der Firma

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Str. 28-40, 71364 Winnenden
im 4-Felder Test

Mit dem 4-Felder-Test als standardisiertes Verfahren unter praxisnahen Bedingungen wurde die Hygieneleistung des **Dampfreinigers SG 4/4** (Alfred Kärcher GmbH & Co. KG) mit der Lamellen-Bodendüse auf kontaminierten PVC-Böden unter niedriger Proteinbelastung (clean conditions) untersucht. Der Wischvorgang wurde mit einer Anwendungsgeschwindigkeit von 30 cm/s durchgeführt.

Dampfreiniger SG 4/4 mit Lamellen-Bodendüse (Alfred Kärcher GmbH & Co. KG)		Reduktions- faktor 5,56 log ₁₀ > 99,999 %
Geräte-Einstellung	maximaler Dampfdruck minimale VapoHydro-Regulierung	
Prüfmethode	4-Felder-Test, Abklatschuntersuchungen	
Prüforganismus	<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 (gegen höhere Temperaturen widerstandfähiges Darmbakterium)	
Proteinbelastung	clean conditions	
Prüfkörper	PVC-Bodenfliese	
Wisch- geschwindigkeit	30 cm/s	

Die Untersuchungen des **Dampfreinigers SG 4/4** ergaben in drei Testdurchführungen eine Reduktionen des Prüforganismus *Enterococcus hirae* ATCC 10541 um durchschnittlich 5,56 log₁₀-Stufen. **Damit wurde eine hohe Keimreduktion von über 99,999 % auf der Oberfläche erzielt.** Die Restkontamination der Baumwoll-Wischtücher wurde mittels aufeinanderfolgenden Abklatsche auf RODAC-Platten semiquantitativ untersucht. Bei diesen Untersuchungen konnte keine bakterielle Verunreinigung mehr auf den Baumwoll-Wischtücher nachgewiesen werden.

Damit konnte für den Dampfreiniger SG 4/4 eine desinfizierende Wirkung gegen Bakterien von über > 5 log₁₀-Stufen nachgewiesen werden.

Stuttgart, den 27.01.2015

Ch. Eggers

Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Maren Eggert

M. Kreutzberger

Dipl.-Biol. Marion Kreutzberger