

Technischer Servicebericht AWE-16-2288 21.07.16 FR

Empfänger HEWI Heinrich Wilke GmbH
Postfach 1260
D-34442 Bad Arolsen



Material Gewebe, uni weiß, "Dekor 30"
antibakteriell ausgerüstet

Aufgabe Überprüfung der antibakteriellen Aktivität

Prüfungen & Ergebnisse: Testmethode: ISO 20743:2011
gegen Staphylococcus aureus und Escherichia coli

Labor-Nr.: SK 189	Prüfung der antibakteriellen Wirksamkeit Testmethode: ISO 20743:2011 (E) Quantitatives Verfahren Bakterienkontakt: T = 37 °C, t = 20 h Wert der Antibakt.Wirkung A = F-G*)	
Nr. für externe Prüfungen BTS 9589	Testkeim: Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	Testkeim: Escherichia coli (ATCC 25922)
Gewebe, "Dekor 30" uni weiß	5.28	4.68

*) Standard / Sollwert für die Bewertung des antibakteriellen Wertes **A≥2**

A: Wert der antibakteriellen Wirkung **A = F - G**

F: Wachstumswert des Kontrollmusters : $F = \log C_{20h} - \log C_{0h}$

C_{20h} : der mittlere allg. Logarithmus für die Bakterienzahl des Kontrollmusters nach der Bebrütung t=20 h

G: Wachstumswert des Testmusters: $G = \log T_{20h} - \log T_{0h}$

T_{20h} : der mittlere allg. Logarithmus für die Bakterienzahl des Testmusters nach der Bebrütung t=20 h

Zur Beachtung:

Die festgestellte antimikrobielle Wirksamkeit sollte nicht als allgemeine gesundheitsbezogene Auslobung interpretiert werden und ersetzt nicht die jeweils üblichen Hygienemaßnahmen.

Schlussbemerkung:

Die Ergebnisse des geprüften Stoffes "Dekor 30 - uni weiß" zeigen eine sehr gute antibakterielle Wirksamkeit gegenüber den beiden Prüfkeimen an *Staphylococcus aureus* und *Escherichia coli* an.