

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Eingangsnummer : 5451047

Probenbezeichnung : POTEMA Matratzen-CLEAN

Mikrobiologische Prüfung

Versuchsstart : 07.03.95

Testmethoden : Schweizer Prüfnorm SNV 195 920

Prüfkörpergröße : 30 mm im Durchmesser

Nährmedien : Tryptone Soya Agar Oxoid CM 13

Bebrütungstemperatur: 37 °C ± 1 °C

Prüfkeime : Bacillus subtilis
Pseudomonas pudita
Escherichia coli

Probenvorbereitung : Man setzte runde Filter ein, die zuvor mit dem POTEMA-Sprühmittel bis zur Sättigung getränkt waren.



Bewertungsschema für die Prüfmethode SNV 195 920

Hemmzone in mm	Bewuchs	Beschreibung	Bewertung	Bezeichnung in der Ergebnis- tabelle
n bis 1	kein	mehr als 1 mm Hemmzone, kein Bewuchs	gute Wirkung mit ausge- prägter Hemmzone	***
1 bis 0	kein	bis 1 mm Hemmzone, kein Bewuchs	gute Wirkung	**
0	kein	keine Hemmzone kein Bewuchs	gute Wirkung	*
0	schwach	keine Hemmzone nahezu fehlender Bewuchs	Wirkungsgrenze, jedoch ungenügende Wirkung	-
0	mittel	keine Hemmzone, im Vergleich zur Kontrolle etwa auf die Hälfte reduzierter Bewuchs	ungenügend	--
0	voll	keine Hemmzone, im Vergleich zur Kontrolle nicht oder nur schwach reduzierter Bewuchs	ungenügend	---

Beurteilung: Die Auswertung der Ergebnisse erfolgte nach den Kriterien der Prüfnorm. Dabei stellt das Ausmaß des Bewuchses der Prüfkörper durch die Mikroorganismen sowie die Größe der bewuchsfreien Zone um den Prüfkörper ein Maß für die Wirksamkeit der antimikrobiellen Ausrüstung dar.

Die Prüfung wurde als Doppelbestimmung durchgeführt. Bei den Ergebnissen handelt es sich um Mittelwerte der beiden Probenansätze.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände.



Ergebnis für den Test nach der Prüfmethode SNV 195 920

Testorganismus : Bacillus subtilis

Proben- bezeichnung	Bewuchs	Hemmzone in mm	Bewertung
POTEMA Matratzen-CLEAN	kein	1	+ +

Testorganismus : Pseudomonas pudita

Proben- bezeichnung	Bewuchs	Hemmzone in mm	Bewertung
POTEMA Matratzen-CLEAN	kein	1	+ +

Testorganismus : Escherichia coli

Proben- bezeichnung	Bewuchs	Hemmzone in mm	Bewertung
POTEMA Matratzen-CLEAN	kein	0	+

