

Test antimikrobního účinku**Označení vzorků**

Číslo vzorku	Popis vzorku
L 1396	<b>Textilní materiál č. 1 - ponožka spol. nanosilver, šedá, bioBA</b>
L 1397	<b>Textilní materiál č. 2 – konkurence X2</b>
L 1398	<b>Textilní materiál č. 3 – JV149, bílá pláštěv, Termoprádlo nanosilver</b>
L 1399	<b>Textilní materiál č. 4 – konkurence X4</b>

Použité mikroorganismy: *Staphylococcus aureus* CCM 4516

Vzorky o rozměrech cca 5x5 cm byly přidán k roztoku s testovacím mikroorganismem v koncentraci  $10^4$  CFU/ml v poměru 1:10. Celkový počet mikroorganismů byl zjišťován v 0.; 6; 24. hodině. Současně byla provedena negativní kontrola: fyziologický roztok + testovaný mikroorganismus v poměru 1:10. Vyšetření se provádělo duplicitně.

Inkubace 37°C/24 hodin.

Výsledky kvantitativního stanovení - *Staphylococcus aureus*

hodina zjištění celkového počtu mikroorganismů	množství mikroorganismů				
	L 1396	L 1397	L 1398	L 1399	negativní kontrola
0.	$9,7 \times 10^4$	$9,4 \times 10^4$	$9,5 \times 10^4$	$9,5 \times 10^4$	$9,8 \times 10^4$
6.	$3,4 \times 10^4$	$6,0 \times 10^3$	$9,0 \times 10^3$	$1,5 \times 10^4$	$8,9 \times 10^4$
24.	0	$2,0 \times 10^3$	0	$1,0 \times 10^3$	$7,5 \times 10^4$

**MVDr. Jan Bardoň Ph.D., MBA**  
Ředitel SVÚ