

Protokol k výsledkům testů mikrobiálních účinků nanotextilií PA6 s přísadou nanosilver[®]

Popis: vzorek testovaného materiálu PA6 byl připraven z koncentrace 4.000 ppm rozmícháním v materiálu PA6 na testovací koncentraci 160 ppm.

Postup: vzorek o váze 0,5 g byl vložen do 9,5 ml roztoku s testovacími mikroorganismy o koncentraci 10⁴ CFU/ml. Celkový počet mikroorganismů byl zjišťován v 0.; 1.; 7. a 24. hodině. Inkubace 35°C/48 hodin. Současně byla provedena negativní kontrola: do roztoku s testovacími mikroorganismy byl přidán místo vzorku fyziologický roztok.

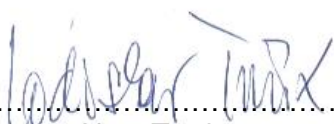
Staphylococcus aureus CCM 4516 (terénní kmen)

VZOREK	<i>množství mikroorganismů CFU / 1ml</i>			
	<i>mikroorganismus: Staphylococcus aureus CCM 4516</i>			
	<i>hodina zjištění celkového počtu mikroorganismu</i>			
	<i>0.</i>	<i>1.</i>	<i>7.</i>	<i>24.</i>
L 1016	7,8 x 10 ⁴	2,4 x 10 ⁴	4,5 x 10 ³	10
Pozitivní kontrola	7,9 x 10 ⁴	7,9 x 10 ⁴	7,7 x 10 ⁴	7,6 x 10 ⁴

Streptococcus salivarius (terénní kmen)

VZOREK	<i>množství mikroorganismů CFU / 1ml</i>			
	<i>mikroorganismus: Streptococcus salivarius</i>			
	<i>hodina zjištění celkového počtu mikroorganismu</i>			
	<i>0.</i>	<i>1.</i>	<i>7.</i>	<i>24.</i>
L 1016	1,1 x 10 ⁴	6,1 x 10 ²	1,1 x 10 ²	0
Pozitivní kontrola	1,4 x 10 ⁴	1,4 x 10 ⁴	1,3 x 10 ⁴	1,2 x 10 ⁴

V Dobré, dne 24. 4. 2020


.....
za NanoTrade s.r.o.