



Státní veterinární ústav Olomouc
Laboratoře SVÚ Olomouc

Oddělení speciální mikrobiologie, Jakoubka ze Stříbra 1, 779 00 Olomouc,
tel. 585225641 fax 585222394 e-mail: svuolomouc@svuol.cz www.svuolomouc.cz

Zkušební laboratoř č. 1144, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025

Adresát :
JIMIplet, s.r.o.
Svojanov 67
569 73

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. L 1767 / 2019

IDENTIFIKACE ZAKÁZKY č. 40299/19

Vyřizuje : Mgr. Romana Ščudlová **Vyřízeno** : 27.6.2019
Majitel : JIMIplet, s.r.o. Mutěnická 7 629 00 Brno
Zadavatel : JIMIplet s.r.o. Svojanov
Datum odběru : 14.6.2019 **Doručeno** : 17.6.2019 **Ukončení zkoušky**: 27.6.2019

IDENTIFIKACE VZORKU

č.vz.	poř.č.	Popis vzorku
L 1767	1	antibakteriální textilie s nanočásticemi stříbra

Použité mikroorganismy: *Staphylococcus aureus* CCM 4516
Escherichia coli CCM 4517

Výsledek antimikrobního účinku je uveden v příloze č.1.



doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA
ředitel SVÚ

Obdrží : 1x JIMIplet, s.r.o., Mutěnická 7, 629 00 Brno
1x JIMIplet, s.r.o., Svojanov 67, 569 73
1x archiv

40299/19



Příloha č. 1 k protokolu L 1767/2019

Test antimikrobního účinku

Postup: vzorek textilie o váze 1,0g byl smíchán s testovacími mikroorganismy o koncentraci 10^4 CFU/ml. Celkový počet mikroorganismů byl zjišťován v 0. a 24. hodině. Inkubace 37°C/24 hodin. Současně byla provedena negativní kontrola: vzorek přize o váze 1,0g byl smíchán pouze s fyziologickým roztokem; pozitivní kontrola: roztok s testovacími mikroorganismy o koncentraci 10^4 CFU/ml. Stanovení byla provedena duplicitně.

Výsledky kvantitativního stanovení *Staphylococcus aureus*

Hodina zjištění celkového počtu mikroorganismů	Množství mikroorganismů CFU/1ml		
	<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516		
	Vzorek L 1767	Pozitivní kontrola	Negativní kontrola
0.	$2,6 \times 10^4$	$2,9 \times 10^4$	bez nálezu
24.	$2,1 \times 10^4$	$1,7 \times 10^4$	bez nálezu

Výsledky kvantitativního stanovení *Escherichia coli*

Hodina zjištění celkového počtu mikroorganismů	Množství mikroorganismů CFU/1ml		
	<i>Escherichia coli</i> CCM 4517		
	Vzorek L 1767	Pozitivní kontrola	Negativní kontrola
0.	$2,6 \times 10^4$	$2,7 \times 10^4$	bez nálezu
24.	$2,8 \times 10^4$	$2,9 \times 10^4$	bez nálezu



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

1x Jimiplot, s.r.o.; Svojanov 67, 56973; jimiplot@jimiplot.cz

1x archiv