



Státní veterinární ústav Olomouc

Laboratoře SVÚ Olomouc

Oddělení speciální mikrobiologie, Jakoubka ze Střebra 1, 779 00 Olomouc
tel.: 585 225 641 fax: 585 222 394 e-mail: svuolomouc@svuol.cz www.svuolomouc.cz

Zkušební laboratoř č.1144 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

strana: 1 / 1

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. L 3790 / 2020

IDENTIFIKACE ZAKÁZKY č.62926/20

Vyřizuje : MVDr. Eva Šnajdárková
Majitel : JIMIplet, s.r.o. Mutěnická 7 629 00 Brno
Zadavatel : JIMIplet s.r.o. Svojanov
Datum odběru : 15.10.2020 **Doručeno** : 20.10.2020

Vyřizeno : 29.10.2020

IDENTIFIKACE VZORKU

č.vz.	poř.č.	Popis vzorku
L 3790	1	antibakteriální textilie s nanočásticemi stříbra

Výsledek antimikrobního účinku je uveden v příloze č. 1

Vyšetření provedeno: 20.10.2020 - 26.10.2020

Prohlášení:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Laboratoře SVÚ Olomouc neodpovídají za odběr vzorku a za správnost údajů dodaných zákazníkem vztahujících se ke vzorku. Data dodaná zákazníkem jsou údaje identifikující zakázku a vzorek.
Údaje v protokolu označené * jsou mimo rámec akreditace. Údaje v protokolu označené „+F“ znamenají použití flexibilní akreditace. Údaje v protokolu označené „+A“ označují změnu provedenou v rámci aktualizace norem.
Místo provádění laboratorních činností je uvedeno v záhlaví.

Schválil:



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

Obrzdí : 1x JIMIplet, s.r.o., Svojanov 67, 569 73
1x archiv

Zakázka č. 62926/20



Příloha č. 1 k protokolu L 3790/2020

Test antimikrobního účinku**Vzorek:** antibakteriální textilie s nanočásticemi stříbra

Postup: vzorek o váze 1,0 g byl vložen do 20 ml roztoku s testovacím mikroorganismem o koncentraci 10^4 CFU/ml. Celkový počet mikroorganismů byl zjišťován v 0. a 24. hodině. Inkubace $35^\circ\text{C}/48$ hodin. Současně byla provedena negativní kontrola - do roztoku s testovacím mikroorganismem byl přidán místo vzorku fyziologický roztok. Pozitivní kontrola - roztok s testovacími mikroorganismy o koncentraci 10^4 CFU/ml. Stanovení byla provedena duplicitně.

Výsledky kvantitativního stanovení

Hodina zjištění celkového počtu mikroorganismů	Množství mikroorganismů CFU/1ml		
	<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516		
	Vzorek L 3790	Pozitivní kontrola	Negativní kontrola
0.	$2,8 \times 10^4$	$2,6 \times 10^4$	bez nálezu
24.	$1,4 \times 10^3$	$1,6 \times 10^4$	bez nálezu

Hodina zjištění celkového počtu mikroorganismů	Množství mikroorganismů CFU/1ml		
	<i>Escherichia coli</i> CCM 4517		
	Vzorek L 3790	Pozitivní kontrola	Negativní kontrola
0.	$6,6 \times 10^4$	$7,0 \times 10^4$	bez nálezu
24.	$7,4 \times 10^3$	$7,1 \times 10^4$	bez nálezu



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

1x Jímiplet, s.r.o.; Svojanov 67, 569 73

1x archiv