

PROTOKOL LABORATORNÍHO VYŠETŘENÍ

V Kroměříži dne : 11.12.2013

Číslo lab.protokolu : 8335/13

Druh zásilky, množství : 12 x kosmetické výrobky

Zadavatel : FIKA PARTNER s.r.o.

Objednávka :

ze dne : 31.10.2013

Majitel : FIKA PARTNER s.r.o.

Došlo dne : 31.10.2013

doručeno : poštou

Vyšetření započato dne : 4.11.2013

odebral : majitel

Vyšetření ukončeno dne : 7.12.2013

Popis vyšetřovaných vzorků

Č.vz.	Popis
48027	1 TM DARSI Broskev 1000ml
48028	2 TM DARSI Moře 1000ml
48029	3 TM DARSI Višeň 1000ml
48030	4 TM DARSI Kokos 1000ml
48031	5 TM DARSI Jablko 1000ml
48032	6 TM DARSI Lilie 1000ml
48033	7 TM DARSI Mléko a med 1000ml
48034	8 DARSI šampon březový 1000ml
48035	9 DARSI šampon kopřivový 1000ml
48036	10 DARSI šampon heřmánkový 1000ml
48037	11 SANDEX dílenské mýdlo
48038	12 TM DARSI s AB přísadou - CPNP

Poznámka:

Výsledky mikrobiologického vyšetření jsou součástí přílohy k protokolu č. 8335/13.

Použité metody :

Název zkoušky	Použitá metoda	
Hodnocení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku	SOP-M-IM č. 7 (ČSN EN ISO 11930)	A

Odchytky, doplňky, výjimky ze zkušebních specifikací :

A zkoušky označené symbolem A jsou předmětem osvědčení o akreditaci

F1 = flexibilní rozsah akreditace typ I, F2 = flexibilní rozsah akreditace typ II

č. 140/2013 - MVDr. Šotola s.r.o., Laboratoř pro vyšetřování potravin, zkušební laboratoř č. 1086 akreditovaná ČIA

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů.

Protokol o zkoušce může být reprodukováný jedině celý, s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol zpracoval: Zachová Martina

Odpovědný pracovník - protokol schválil :

MVDr. Jan Šotola - vedoucí AZL

MVDr. Jitka Šotolová - zástupce vedoucího AZL



Zaslat na adresy :

- 1x FIKA PARTNER s.r.o., Komenského 589, Zastávka u Brna 664 84,
- 1x archiv

Fakturační adresa :

FIKA PARTNER s.r.o. Komenského 589 Zastávka u Brna 664 84

Handwritten signature in blue ink.

Číslo	Popis	Jednotka	Cena
1	TM DARSI B...	1	48027
2	TM DARSI Mlék 100ml	2	48028
3	TM DARSI Věs 100ml	3	48029
4	TM DARSI Koka 100ml	4	48030
5	TM DARSI Jablec 100ml	5	48031
6	TM DARSI Lile 100ml	6	48032
7	TM DARSI Mléko a med 100ml	7	48033
8	DARSI šampon dětský 100ml	8	48034
9	DARSI šampon kojenecký 100ml	9	48035
10	DARSI šampon intimní 100ml	10	48036
11	SANEXY čistící mýdlo	11	48037
12	TM DARSI a AB přírodní - CPM	12	48038

Metoda	Popis metody
A	POP-M-1M a 2 (CEN EN ISO 11811)

Příloha k laboratornímu protokolu č. 8335/13

Název metody: Hodnocení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku dle ČSN EN ISO 11930

Výsledky zkoušky:

Vzorek č. 48027 (TM DARSI Broskev)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritmického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48028 (TM DARSI Moře)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48029 (TM DARSI Višeň)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥3	≥3 a NI*	≥3 a NI	≥1	≥1 a NI	≥1 a NI	≥0	≥1
Nález	>3	NI	NI	>1	NI	NI	>0	>1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech

Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48030 (TM DARSI Kokos)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48031 (TM DARSI Jablko)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48032 (TM DARSI Lilie)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritmického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48033 (TM DARSI Mléko a med)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritmického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48034 (TM DARSI Březový)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritmického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48035 (TM DARSI Kopřivový)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritmického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48036 (TM DARSI Heřmánkový)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Interval								
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu
T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritmického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48037 (Sandex Dílenské mýdlo)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritmického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Vzorek č. 48038 (TM DARSI s AB přísadou)

Kmeny mikroorganismů	Počáteční koncentrace mikroorganismů KTJ/ml	Počty kolonií v ml přípravku		
	0. den	7. den	14. den	28. den
Datum analýzy	4.11.	11.11.	18.11.	2.12.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CCM 1961)	7×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Staphylococcus aureus</i> (CCM 4516)	4×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Escherichia coli</i> (CCM 4517)	5×10^6	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Candida albicans</i> (CCM 8215)	2×10^5	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (CCM 8222)	9×10^4	-	$<1 \times 10^2$	$<1 \times 10^2$

Hodnotící kritéria pro test účinnosti konzervace

Požadované hodnoty snížení v log								
Mikroorganismy	Bakterie			<i>C. albicans</i>			<i>A. brasiliensis</i>	
Interval	T7	T14	T28	T7	T14	T28	T14	T28
Kritérium A	≥ 3	≥ 3 a NI*	≥ 3 a NI	≥ 1	≥ 1 a NI	≥ 1 a NI	≥ 0	≥ 1
Nález	> 3	NI	NI	> 1	NI	NI	> 0	> 1

* NI: žádné zvýšení počtu od předešlého intervalu

T7, T14, T28 - časový interval zahájení kultivace inokulovaného vzorku po 7, 14, respektive 28 dnech
Kritérium A – požadovaná minimální hodnota logaritmického snížení, dle přílohy B v ČSN EN ISO 11930

Poznámka:

Hodnocení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku bylo provedeno na základě výsledků zkoušky účinnosti konzervace.

***Závěr:**

Přípravky č. 48027, 48028, 48029, 48030, 48031, 48032, 48033, 48034, 48035, 48036, 48037 a 48038 byly posouzeny jako **vyhovující** požadavkům kritéria A, přílohy B v ČSN EN ISO 11930. Kosmetické výrobky jsou chráněny proti růstu mikroorganismů.

* - není předmětem osvědčení o akreditaci