

Kosmetyczno – Lekarska Spółdzielnia Pracy "IZIS"
Laboratorium Badań Wyrobów Kosmetycznych i Chemii Gospodarczej



00-676 Warszawa, ul. Marszałkowska 55/73

Tel/fax: +48 (22) 827-83-99

E-mail: kosmetyki@izis.waw.pl

Skype : zaklad32



Warszawa, dn. 21.05.2014r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ KONTROLOWANEGO
ZAKAŻANIA WYROBÓW KOSMETYCZNYCH
TEST KONSERWACJI**

(wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki)

Lp 1	Zleceniodawca	Magre s.c ul.Zgoda 11 /38 05-800 Pruszków
2	Nazwa wyrobu	RADIOSUN NEW
3	Numer serii wyrobu	Batch.3/14/296-2 25032014,OH,Farea s.r.o.
4	Opakowanie wyrobu	zastępcze
5	Podstawa wykonania badania	Zlecenie z dnia 18.04.2014r.
6	Oznakowanie próbki w Laboratorium	15233/14
7	Sposób dostarczenia próbki do badań	Próbkę do badań dostarczył zleceniodawca. Za prawidłowe pobranie próbki odpowiada zleceniodawca
8	Data dostarczenia próbki	18.04.2014r.

9	Materiały	<p>1. Szczepy (z Kolekcji Szczepów Instytutu Terapii Doświadczalnej i Immunologii we Wrocławiu): a/ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 b/ <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 c/ <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 d/ <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 e/ <i>Aspergillus brasillensis</i> ATCC 16404</p> <p>2. Pożywki i odczynniki: Neutralizator – buforowany roztwór o pH=7 + Tween 80(polisorbat 80). Rozcieńczalnik-buforowany roztwór o pH=7 Agar tryptozowo-sojowy-TSA Agar Sabouraud z dekstrozą Bulion tryptozowo-sojowy -TSB Sól fizjologiczna 0,9 %.</p>
10	Metoda badania Procedura badawcza w oparciu o normę ISO/WD 11930	<p>Przed przystąpieniem do badań sprawdzono czystość mikrobiologiczną wyrobu. Po uzyskaniu wyników potwierdzających czystość próbki przystąpiono do badania. Do 5 jałowych pojemników naważono po 25g preparatu. Do każdego z pojemników wprowadzono po 0,2 ml innego szczepu o znanej gęstości. Zawiesinę rozprowadzono w całej objętości próbki. Następnie ponownie badano obecność mikroorganizmów w próbce. Monitorowano próbki sprawdzając czystość mikrobiologiczną przez okres 28 dni. Czas prowadzenia badań i częstotliwość zakażeń ustalono po zapoznaniu się ze składem produktu.</p>
11	Data rozpoczęcia badań	23.04.2014 r.
12	Data zakończenia badań	20.05.2014 r.

Wyniki badań

Szczep	N-liczba drobn. w kalibrowanej zawieszynie w * jtk/ml	N ₀ -liczba drobn. wyliczona w czasie T ₀ w * jtk/ml	Nx -liczba drobn. które przeżyły w zakażonych próbkach po czasie Tx * w jtk/ml			R-Redukcja wzrostu wyrażona w logarytmach-log- po czasie T (w dniach) Rx=log No- log Nx		
			T 7	T 14	T 28	T 7	T 14	T 28
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	2 x 10 ⁷	2 x 10 ⁵ log No=5,3	<10	<10	<10	>3	Brak wzrostu	Brak wzrostu
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	2,5 x 10 ⁷	2,5 x 10 ⁵ log No=5,39	<10	<10	<10	>3	Brak wzrostu	Brak wzrostu
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	1,5 x 10 ⁷	1,5 x 10 ⁵ log No=5,17	<10	<10	<10	>3	Brak wzrostu	Brak wzrostu
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	1,5 x 10 ⁶	1,5 x 10 ⁴ log No=4,17	<10	<10	<10	>3	Brak wzrostu	Brak wzrostu
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	1,5 x 10 ⁶	1,5 x 10 ⁴ log No=4,17	-	<10	<10	-	Brak wzrostu	>3

*jtk/ml -jednostki tworzące kolonie

3/4

Wyniki niniejszych badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Za dostarczenie próbki do Laboratorium, oraz jej prawidłowe pobranie odpowiada zleceniodawca.

Sprawozdanie zawiera 4 strony i bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

OCENA I INTERPRETACJE

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzamy, że badana próbka **Radiosun New Batch:3/14/296-2** jest prawidłowo zakonserwowana, a przez to oporna na nadkażenia drobnoustrojami, które mogą wystąpić podczas użytkowania wyrobu.

Nie zwalnia to jednak producenta z obowiązku przestrzegania higieny produkcji. Podczas wytwarzania wyrobów kosmetycznych należy zawsze przestrzegać zasad dobrej praktyki wytwarzania i higieny produkcji.

Osoba wykonująca badanie

Osoba autoryzująca wynik badania

mgr Beata Uzarowska-Bargiel
I° specjalizacji z mikrobiologii



mgr Beata Uzarowska-Bargiel
I° specjalizacji z mikrobiologii

