

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH NR B-39392/22203B/14

Egz. Nr 1

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Nano - Tech Polska Sp. z o.o. Sp. K. ul. Grzybowska 16/ 22 lok 717, 00-132 Warszawa		Badany produkt: SREBRO AG (NANO) 50 PPM
Nr zlecenia: 39392/14		Opis opakowania próbki: Opakowanie handlowe: butelka z tworzywa sztucznego. Na opakowaniu podano nazwę produktu, oznaczenie: 38E/07/12
Nr próbki: 22203B/14		
Data otrzymania zlecenia: 02.07.2014	Data zakończenia badania: 01.08.2014	Sposób dostarczenia próbki do badań: Próbkę do badań dostarczył Zleceniodawca. Za prawidłowe pobranie próbek dostarczonych do badań odpowiada Zleceniodawca.
Data rozpoczęcia badań: 03.07.2014	Data sporządzenia sprawozdania: 27.08.2014	
Zawartość poszczególnych opakowań po użyciu: 1. 224,27 g 3. 30,49 g 2. 50,69 g 4. 108,72 g Stan próbki w chwili dostarczenia do Laboratorium: dobry		

CEL / ZAKRES BADANIA

Oznaczenie stabilności mikrobiologicznej w zakresie podstawowych wskaźników mikrobiologicznych, tj. stwierdzenia czy w trakcie używania wyrobu nie dochodzi do wtórnego zakażenia produktu.

Badanie miało na celu sprawdzenie czystości mikrobiologicznej wyrobu w trakcie użytkowania. W tym celu 3 opakowania (ozn. 1-3) wydano do stosowania probantom – ochotnikom, którzy aplikowali wyrób zgodnie z przeznaczeniem, tj. do przemywania skóry. Po tygodniu stosowania próbki zwrócono do Laboratorium w celu kontroli ich czystości mikrobiologicznej.

Dodatkowo przeprowadzono badanie w warunkach kontrolowanych, gdzie próbka (ozn. 4) była używana przez 40 probantów. Każdy z nich jednokrotnie nanosił produkt stosując płatek kosmetyczny. Wielokrotne użytkowanie tego samego opakowania SREBRO AG (NANO) 50 PPM, przez różne osoby, mogło mieć istotny wpływ na jego skażenie, tj. utratę czystości mikrobiologicznej pod wpływem flory bakteryjnej o bardzo dużym stopniu różnicowania.

1) Wyniki badań czystości mikrobiologicznej próbek stosowanych przez 7 dni w warunkach domowych

Lp.	Rodzaj badania	Wynik oznaczenia	Metoda oznaczenia
1.	Oznaczanie ogólnej liczby tlenowych drobnoustrojów mezofilnych w tym:	<10 jtk/g	PB 39/ChM ITA – TEST wyd. 2 z dnia 05.08.2008
	- ogólna liczba bakterii tlenowych mezofilnych	<10 jtk/g	
	- liczba drożdży i zarodników pleśni	<10 jtk/g	
2.	<i>Staphylococcus aureus</i>	nie stwierdzono obecności w 0,1 g próbki	PB 39/ChM ITA – TEST wyd. 2 z dnia 05.08.2008
3.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nie stwierdzono obecności w 0,1 g próbki	PB 39/ChM ITA – TEST wyd. 2 z dnia 05.08.2008
4.	<i>Candida albicans</i>	nie stwierdzono obecności w 0,1 g próbki	PB 39/ChM ITA – TEST wyd. 2 z dnia 05.08.2008

2) Wyniki badań czystości mikrobiologicznej próbek stosowanych przez 40 probantów

Lp.	Rodzaj badania	Wynik oznaczenia	Metoda oznaczenia
1.	Oznaczanie ogólnej liczby tlenowych drobnoustrojów mezofilnych w tym:	<10 jtk/g	PB 39/ChM ITA – TEST wyd. 2 z dnia 05.08.2008
	- ogólna liczba bakterii tlenowych mezofilnych	<10 jtk/g	
	- liczba drożdży i zarodników pleśni	<10 jtk/g	
2.	<i>Staphylococcus aureus</i>	nie stwierdzono obecności w 0,1 g próbki	PB 39/ChM ITA – TEST wyd. 2 z dnia 05.08.2008
3.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nie stwierdzono obecności w 0,1 g próbki	PB 39/ChM ITA – TEST wyd. 2 z dnia 05.08.2008
4.	<i>Candida albicans</i>	nie stwierdzono obecności w 0,1 g próbki	PB 39/ChM ITA – TEST wyd. 2 z dnia 05.08.2008

OCENA, OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ I WNIOSKI

Na podstawie wyników otrzymanych dla produktu **SREBRO AG (NANO) 50 PPM** stwierdzamy, że w przypadku stosowania produktu w warunkach domowych jak i kontrolowanych **nie stwierdzono wtórnego zakażenia mikrobiologicznego próbki, w tym drobnoustrojami chorobotwórczymi. Przeprowadzone badanie potwierdza stabilność mikrobiologiczną wyrobu po jego otwarciu (w trakcie stosowania).**

Badania wykonano zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Profesjonalnej, a sprawozdanie końcowe odpowiada danym źródłowym.
Badanie wykonano zgodnie z ustalonym ze Zleceniodawcą zakresem.

Nazwisko i podpis osoby opracowującej sprawozdanie z badań

Specjalistyczne Laboratorium Badawcze
ita-test

dr inż. Joanna ROMAN
Mikrobiolog

Specjalistyczne Laboratorium Badawcze
Nazwisko i podpis osoby opracowującej sprawozdanie z badań

mgr Agnieszka WĄSOWSKA
Dyrektor Generalny

Data i podpis27.08.2014.....

Sprawozdanie może być powielane tylko w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Laboratorium.
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Sprawozdanie sporządzono w 3 identycznych egzemplarzach. Sprawozdanie otrzymują :
Egz. nr 1 i nr 2 – Zleceniodawca; Egz. nr 3 – Archiwum Specjalistycznego Laboratorium Badawczego „ITA – TEST”.
Próbki do badań mikrobiologicznych i próbki wody nie są archiwizowane i zostają zlikwidowane po 7 dniach od daty zakończenia badań