

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: PAZ16-002263-02

Zamawiający:	Goldex Nowicki Piotr, ul. Mazurska 10, 42-202 Częstochowa				
Próbka pobrana przez:	Zamawiającego				
Data otrzymania próbki:	2016-06-17				
Data rozpoczęcia badań:	2016-06-17				
Data zakończenia badań:	2016-08-08				
Nr próbki: 2263.001	Opis próbki: Preparat do higieny intymnej oraz pielęgnacji skóry (H ₂ O, Ag, Au, Cu) zawierający niechemiczne złoto, srebro oraz miedź nanokoloidalną, data produkcji: 13.06.2016, Nr serii: 06/2016/01				
001	Stan próbki: Bez zastrzeżeń Opakowanie: Opakowanie Zamawiającego, pojemnik plastikowy				
Metoda badawcza: PN-EN ISO 11930:2012 (A)					
Badania wstępne: produkt czysty mikrobiologicznie					
Badany szczep	Ilość drobnoustrojów w standaryzowanej zawieszynie	Poziom kontaminacji	Uzyskane wyniki		
			Po 7 dniach	Po 14 dniach	Po 28 dniach
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	N = 3,6x10 ⁸ jtk/ml	N ₀ = 3,6x10 ⁶ jtk/g	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 5,6	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 5,6	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 5,6
Staphylococcus aureus ATCC 6538	N = 3,0x10 ⁸ jtk/ml	N ₀ = 3,0x10 ⁶ jtk/g	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 5,5	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 5,5	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 5,5
Escherichia coli ATCC 8739	N = 2,7x10 ⁸ jtk/ml	N ₀ = 2,7x10 ⁶ jtk/g	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 5,4	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 5,4	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 5,4
Candida albicans ATCC 10231	N = 3,5x10 ⁷ jtk/ml	N ₀ = 3,5x10 ⁵ jtk/g	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 4,5	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 4,5	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 4,5
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	N = 2,9x10 ⁷ jtk/ml	N ₀ = 2,9x10 ⁵ jtk/g	x	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 4,5	N _x = < 1,0x10 ¹ jtk/g Log R= ≥ 4,5
Wymagania ^a	Log redukcji (Kryterium A)	Bakterie	≥3	≥3 i NI	≥3 i NI
		Candida albicans	≥1	≥1 i NI	≥1 i NI
		Aspergillus brasiliensis	x	≥0 ^b	≥1
a – dopuszczalne odchylenie od wartości akceptowalnej stopnia redukcji liczby drobnoustrojów wynosi 0,5 log, (A)- metodyka akredytowana nb- nieobecne jtk- jednostki tworzące kolonie, b- liczba drobnoustrojów nie zwiększa się w stosunku do początkowego poziomu kontaminacji próbki, N ₀ =liczba jtk w 1 g próbki po kontaminacji, N- ilość drobnoustrojów w standaryzowanej zawieszynie, N _x = liczba jtk w 1 g próbki po określonym czasie, Log R= stopień redukcji liczby drobnoustrojów w Log gdzie R= N ₀ /N _x ; x- badania nie wykonuje się, NI- liczba drobnoustrojów nie zwiększa się					
Walidacja neutralizacji					
Szczep	Wyniki				
	Nv/ Nvn	Nvn	Nv	Wymagania	
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	0,91	197	208	Nv/ Nvn ≥ 0,5 Nvn= Nv	

Laboratorium SGS Polska/ SGS Poland Laboratory

Pracownia Badań Żywności i Produktów Konsumenckich (PAZ)

Food and Consumer Goods Laboratory (PAZ)

ul. Konotopska 4

05-850 Ożarów Mazowiecki, Poland

tel. 022 721 37 60, fax: 022 721 08 04

strona 2 z 2

data wystawienia: 2016-08-08

Staphylococcus aureus ATCC 6538	0,91	185	172	
Escherichia coli ATCC 8739	0,88	163	167	
Candida albicans ATCC 10231	0,74	42	36	
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	1,12	26	21	
Nvf – liczba jtk w 1 ml próbki testowej (neutralizator+ badany produkt); Nvn- liczba jtk w 1 ml próbki kontrolnej (neutralizator + rozcieńczalnik); Nv- liczba jtk w 1 ml kontroli inokulum				
Ocena wyników z wymaganiami: Sposób zakonserwowania produktu kosmetycznego spełnia kryteria A określone powyżej.				

* jednostka w której podano wynik

< - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

NP – niepewność rozszerzona, $Uc=k \cdot c$ (stand) zastosowano współczynnik rozszerzenia $K=2$ dla prawdopodobieństwa $P=95\%$ współczynnik rozszerzenia

Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są symbolem „N”.

P - Badania podzleczone zgodnie z rejestrem podwykonawców oznaczone są symbolem P w kolumnie „badana cecha”.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

* Źródło wymagań:

Informacje dodatkowe:

Użyty neutralizator: Bulion D/E

Zastosowane konserwanty: Srebro nanokoloidalne w 40% obj.

Cel badania: brak danych

Plan poboru: brak danych

Autoryzował: 2016-08-08

mgr inż. Karolina Czarnak Z-ca Kierownika Technicznego Laboratorium mikrobiologicznego PAZ

Sporządził: 2016-08-08

A. Kwiecień

mgr inż. Anna Kwiecień

Specjalista ds. Administracyjnych

Niniejszy dokument został wystawiony przez Firmę w oparciu o Warunki Ogólne Usług Inspekcji i Kontrol, wydrukowane na odwrocie strony (kopia dostępna na żądanie lub na stronie www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) oraz, dla dokumentów w formie elektronicznej, w oparciu o Warunki Ogólne dla e-Dokumentów dostępne na stronie www.sgs.com/terms_e-document.htm. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące ograniczenia odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte we wspomnianych Warunkach Ogólnych. Posiadacz niniejszego dokumentu został powiadomiony, iż informacje zawarte w niniejszym dokumencie odzwierciedlają wyniki uzyskane w czasie interwencji Firmy i w ramach jakichkolwiek instrukcji przekazanych przez Zleceniodawcę. Odpowiedzialność Firmy dotyczy jedynie Zleceniodawcy, a niniejszy dokument nie zwalnia stron transakcji od wykonywania wszystkich swoich praw i spełnienia wszystkich swoich zobowiązań wynikających z transakcji. Niniejszy dokument może być powielany jedynie w całości i po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Firmy. Wprowadzanie jakichkolwiek nieautoryzowanych modyfikacji, fałszerstw, fałszowanie treści lub wyglądu niniejszego dokumentu jest niezgodne z obowiązującym prawem i podlega ściganiu w najszerszym wymiarze prawa.