

**Badanie czystości mikrobiologicznej kosmetyków**

Badanie przeprowadzono zgodnie z wymaganiami norm: PN-EN ISO 17 516, PN-EN ISO 22717, PN-EN ISO 22718, PN-EN ISO 18416, PN-EN ISO 21149, PN-EN ISO 16212, PN-EN ISO 21150

Numer badania: B/2833/F/2025
Przedmiot badania: Tatuaze zmywalne tymczasowe
Numer serii: TAT-AZM
Data pobrania próbki:
Data dostarczenia próbki: 2025-07-09 12:30
Data rozpoczęcia badania: 2025-07-10 10:00
Data zakończenia badania: 2025-07-15 10:20
Próbki pobrał i dostarczył: VASCO PIOTR WĄSOWICZ
ul. Kościuszki 3/1P
26-021 Daleszyce

Neutralizacja przeciwdrobnoustrojowych właściwości produktu – sprawdzenie metody

Podłoże: Lethen Broth with Tween Modified

	Szczep	Płytkawalidacyjna (produkt + neutralizator + inokulum) [jtk/g]	Płytkakontrolna (inokulum + neutralizator) [jtk/g]	Skuteczność neutralizacji wykazana	Metoda oznaczenia
Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	117	145	TAK	PN-EN ISO 21149:2017- 07
	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	182	174	TAK	
	Szczep	Płytkawalidacyjna (produkt + neutralizator + inokulum) [jtk/g]	Płytkakontrolna (produkt + neutralizator) [jtk/g]	Skuteczność neutralizacji wykazana	Metoda oznaczenia
Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Brak obecności <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TAK	PN-EN ISO 22717:2016- 01
Obecność <i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Obecność <i>Staphylococcus aureus</i>	Brak obecności <i>Staphylococcus aureus</i>	TAK	PN-EN ISO 22718:2016- 01
Obecność <i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Obecność <i>Escherichia coli</i>	Brak obecności <i>Escherichia coli</i>	TAK	PN-EN ISO 21150:2016- 01
Obecność <i>Candida albicans</i>	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Obecność <i>Candida albicans</i>	Brak obecności <i>Candida albicans</i>	TAK	PN-EN ISO 18416:2016- 01

WYNIKI BADAŃ:

L.P.	Rodzaj drobnoustroju	Dopuszczalna ilość CFU w 1g lub 1 ml	Wynik / Oznaczona ilość CFU w 1g lub 1 ml
1	<i>Staphylococcus aureus</i> Podłoże: Lethen Broth with Tween Modified, firma: NEOGEN, seria: US114017B, MSA, firma: GRASO, seria: 20250422	nieobecne w 1g lub 1 ml	nieobecne w 1 g
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Podłoże: Lethen Broth with Tween Modified, firma: NEOGEN, seria: US114017B, Cetrymid agar, firma: GRASO, seria: 20250425	nieobecne w 1g lub 1 ml	nieobecne w 1 g
3	<i>Escherichia coli</i> Podłoże: Lethen Broth with Tween Modified, firma: NEOGEN, seria: US114017B, MCK, firma: GRASO, seria: 20250408	nieobecne w 1g lub 1 ml	nieobecne w 1 g
4	<i>Candida albicans</i> Podłoże: Lethen Broth with Tween Modified, firma: NEOGEN, seria: US114017B, SDA + Ch, firma: GRASO, seria: 20250505	nieobecne w 1g lub 1 ml	nieobecne w 1 g
5	Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych (bakterii, drożdży i pleśni) Podłoże: Lethen Broth with Tween Modified, firma: NEOGEN, seria: US114017B, TSA, firma: BIORAD, seria: 64652928, SDA + Ch, firma: GRASO, seria: 20250505	2×10^3	<10

Inne: Probówki jałowe, firma: Sungo Europe, seria: 121622A001, pipety, firma: VWR, seria: 02082023, głaszczki, firma: VWR, seria: 1130

Spełnia wymogi PN-EN ISO 17 516

WYNIK ZATWIERDZIŁ

2025-07-15

Z-ca Kierownika Centrum
ds. MIKROBIOLOGII FARMACEUTYCZNEJ


mgr Katarzyna Bucata-Sladowska