

SPRAWOZDANIE Z

Zleceniodawca	PPHU	
Nr zlecenia	008/20	
<b>DANE DOTYCZĄCE MATERIAŁU DO BADAŃ</b>		
Material badany <i>(nazwa materiału, gramatura)</i>	Artykuł 103JPES PP, 80 g/m <sup>2</sup>	
Data otrzymania zlecenia:	20.04.2020	
Data otrzymania materiału do badań:	28.04.2020	
Data zakończenia badania:	6.05.2020	
Badanie wykonane w oparciu o normy	PN-EN 14126:2005	Odzież ochronna. Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi.
	ISO 16604:2004(E)	Clothing for protection against contact with blood and body fluids - Determination of resistance of protective clothing materials to penetration by blood-borne pathogens - Test method using Phi-X 174 bacteriophage, z modyfikacją w zakresie użytego bakteriofaga.
Próbki do badania stanowiły próbki materiału/materiałów:	<input type="checkbox"/> uzyskane bezpośrednio od Klienta próbki o wymiarach min. 80x80 mm wycięte losowo z różnych miejsc z beli materiału <input type="checkbox"/> uzyskane bezpośrednio od Klienta próbki o wymiarach min. 80x80 mm wycięte z różnych miejsc gotowego wyrobu <input checked="" type="checkbox"/> wycięte losowo z różnych miejsc z beli materiału dostarczonego przez Klienta <input type="checkbox"/> wycięte z różnych miejsc gotowego wyrobu dostarczonego przez Klienta	
Wymiary próbek poddawanych badaniu	75 mm x 75 mm	
Liczba próbek badanych	test kompatybilności:	3
	test odporności:	3
Brzegi materiału badanego uszczelnione płynną parafiną	TAK: <input type="checkbox"/> NIE: <input checked="" type="checkbox"/>	
Aklimatyzacji próbek badanych	TAK: <input checked="" type="checkbox"/> NIE: <input type="checkbox"/>	
Użyta procedura badania	Procedura D, 7 kPa	
Temperatura podczas badania	24 °C	
Napięcie powierzchniowe podłoża bakteriofagowego	0,041 N/m	
Użyty bakteriofag	216Ecol046PP	
Użyty szczep bakteryjny	E. coli_053PP2016	

Formularz FIS08-10 wyd. 1 z dn. 20.04.2020



LR

## WYNIKI WYKONANYCH POMIARÓW

TEST KOMPATYBILNOŚCI		
Numer próbki	Współczynnik kompatybilności	
Próbka nr 1/120/20	1,15	
Próbka nr 2/120/20	1,13	
Próbka nr 3/120/20	1,14	
TEST ODPORNOSCI		
Użyte ciśnienie	7 kPa	
Stężenie bakteriofagów w zawiesinie [PFU/ml]	Przed wykonaniem badania	$3,30 \times 10^8$
	Po wykonaniu badania	$2,22 \times 10^8$
Badany parametr	wynik	Interpretacja wyniku
Kontrola skażenia powietrza w trakcie przeprowadzania badania	<1 PFU/ml	Prawidłowy
Kontrola negatywna	<1 PFU/ml; brak przenikania	Prawidłowy
Kontrola pozytywna	Przenikanie	Prawidłowy
Próbka nr 4/120/20	<1 PFU/ml; brak przenikania	Prawidłowy
Próbka nr 5/120/20	<1 PFU/ml; brak przenikania	Prawidłowy
Próbka nr 6/120/20	<1 PFU/ml; brak przenikania	Prawidłowy

Zgodnie z normami PN-EN 14126:2005 i ISO 16604:2004(E) badany materiał, spełnia wymogi dla 4 poziomu ochrony.

Badanie wykonano w laboratorium firmy Proteon Pharmaceuticals S.A., działającym zgodnie z wymogami ISO 9001:2015 (Certyfikat PN-EN ISO 9001:2015 Nr 1492/07/2017/J/R-(Z/1/2018)), we współpracy z Instytutem Biologii Medycznej PAN.

Badanie odporności na przenikanie cząstek fagowych przeprowadzono z użyciem bakteriofaga 216Ecol046PP (bakteriofag z rodziny *Podoviridae*, dsDNA, wielkość genomu 40 tys. par zasad, rozmiar faga ok. 50 nm) z kolekcji Proteon Pharmaceuticals.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych prób.

Sprawozdanie sporządzono w 4 identycznych egzemplarzach.

Sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Formularz FIS08-10 wyd. I z dn. 20.04.2020