



Nazwa: **Kwas hialuronowy WIELKOCZĄSTECZKOWY**
Nazwa INCI: **Hyaluronic Acid**

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne
Katarzyna Damętka
Tel./ fax. 76-858-41-61
Jana Kochanowskiego 18 A
59-230 Prochowice
E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl
Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Data produkcji: **Kwiecień 2019**

Data ważności: **Kwiecień 2021**

Pozycja	Norma	Wynik
Wygląd	Biały proszek	Zgodny
Kwas hialuronowy	>92.0%	97.40%
Przezroczystość (0,5% aq. Sol. 25 °C)	$T_{550nm} > 99,0\%$	99,7%
Absorbancja (0,5% aq. Sol. 25 °C)	$A_{280nm} < 0.25$	0.11
pH (0,5% aq. Sol. 25 °C)	5.0 – 8.5	6.5
Strata przy suszeniu	<10.0%	6.2%
Masa cząsteczkowa	Zmierzona wartość	$1.30 \cdot 10^6$
Białko	<0.1%	0.05%
Kwas glukuronowy	>44,5%	47.1%
Lepkość istotna	Zmierzona wartość	21.1 dL/g
Lepkość kinematyczna	Zmierzona wartość	43.0 mm ² /s
Metale ciężkie	20mg/kg Max	< 10 mg/kg
Całkowita liczba bakterii	<100cfu/g	Zgodny
Pleśń i drożdże	<50cfu/g	Zgodny
Staphylococcus aureus	Negatywny	Negatywny
Pseudomonas aeruginosa	Negatywny	Negatywny
Wniosek	Wynik jest zgodny ze standardem	

Świadectwo wykonano na podstawie certyfikatu dostawcy i jest ono zgodne ze specyfikacją.

Dane zawarte w niniejszym świadectwie opracowane zostały na podstawie certyfikatów i norm jakościowych dostawców lub producentów i nie zastępują badań wykonywanych przez odbiorcę po dostawie.