

Data aktualizacji  
2019-10-08

**Certyfikat jakości**  
**Kwas hialuronowy 1%**



Nazwa: **Kwas hialuronowy 1%**  
Nazwa INCI: **Hyaluronic Acid**

**DYSTRYBUTOR**

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne  
Katarzyna Damętko  
Tel./ fax. 76-858-41-61  
Jana Kochanowskiego 18 A  
59-230 Prochowice  
E-mail [zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)  
Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://www.zrobsobiekrem.pl)

Data ważności: **Wrzesień 2020**

| <b>Pozycja</b>                         | <b>Norma</b>                    | <b>Wynik</b>           |
|--|---------------------------------|------------------------|
| Wygląd                                 | Postać płynna                   | Zgodny                 |
| Sodium hyaluronate                     | >92.0%                          | 98,90%                 |
| Przezroczystość (90,5% aq. Sol. 25 °C) | $T_{550nm} > 99,0\%$            | 99,9%                  |
| Absorbancja (90,5% aq. Sol. 25 °C)     | $A_{280nm} < 0.25$              | 0.02                   |
| PH (90,5% aq. Sol. 25 °C)              | 5.0 – 8.5                       | 6.7                    |
| Strata przy suszeniu                   | <10.0%                          | 6.4%                   |
| Masa cząsteczkowa                      | Zmierzona wartość               | 5400                   |
| Białko                                 | <0.1%                           | 0.02%                  |
| Kwas glukuronowy                       | >44,5%                          | 47.80%                 |
| Lepkość istotna                        | Zmierzona wartość               | 0.29dL/g               |
| Lepkość kinematyczna                   | Zmierzona wartość               | 0.98mm <sup>2</sup> /s |
| Metale ciężkie                         | 20mg/kg Max                     | Zgodny                 |
| 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.**

**ZROB SOBIE KREM . PL**