

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 1 AGP/22/O/2/B

Przedmiot badania: **SREBRA PROTEINIAN**

Numer serii: **220322**

Termin ważności: **2024.03.31**

Numer specyfikacji: **SPG-KJ-381**

| Data wytwarzania | Wielkość opakowania | Identyfikator dnia | Wielkość partii |
|------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| 2022.10.17       | 1 g                 | B                  | 2889 szt.       |

### Wyniki badań:

| Parametr   | Wymaganie   | Rezultat             |
|--|---|----------------------|
| Postać i właściwości   | Żółto-brunatny lub brunatny proszek prawie bez zapachu  | zgodny z wymaganiami |
| Rozpuszczalność  | Substancja powoli rozpuszcza się w wodzie, praktycznie nie rozpuszcza się w etanolu (760 g/l) OD i eterze etylowym OD | zgodny z wymaganiami |
| Wygląd roztworu S  | W świetle dziennym rozproszonym roztwór jest przezroczysty, natomiast w świetle odbitym wykazuje opalizację           | zgodny z wymaganiami |
| Tożsamość  | Tożsamość potwierdzona na podstawie charakterystycznej reakcji barwnej  | zgodny z wymaganiami |
| Reakcja z roztworem kwasu azotowego i kwasu solnego                  |   |                      |
| Tożsamość  | Tożsamość potwierdzona na podstawie charakterystycznej reakcji barwnej  | zgodny z wymaganiami |
| Reakcja z roztworem chlorku rtęci (II)                               |   |                      |
| Tożsamość  | Tożsamość potwierdzona na podstawie charakterystycznej reakcji barwnej  | zgodny z wymaganiami |
| Reakcja barwna z roztworem wodorotlenku sodu i siarczanu miedzi (II) |   |                      |
| Zasadowość [ml 0,1 mol/l NaOH RM]                                    | $\geq 1,5$  | $> 1,5$              |
| Obecność zanieczyszczeń innymi solami srebra                         | Czystość jest odpowiednia na podstawie charakterystycznej reakcji barwnej   | zgodny z wymaganiami |
| Reakcja z roztworem chlorku sodu                                     |   |                      |
| Obecność zanieczyszczeń innymi solami srebra                         | Czystość jest odpowiednia na podstawie charakterystycznej reakcji barwnej   | zgodny z wymaganiami |
| Reakcja z roztworem kwasu solnego                                    |   |                      |
| Zawartość srebra [%]   | 7,5 - 8,5   | 7,7                  |
| Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]                              | 0,95 - 1,05   | 1,00                 |
| Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]                              | 4,75 - 5,25   | nie dotyczy          |
| Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]                              | 9,5 - 10,5  | nie dotyczy          |
| Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]                              | 24,25 - 25,75   | nie dotyczy          |
| Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]                              | 48,5 - 51,5   | nie dotyczy          |
| Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]                              | 97 - 103  | nie dotyczy          |
| Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]                              | 246,25 - 253,75   | nie dotyczy          |

### ORZECZENIE: PARTIA DOPUSZCZONA/NIEDOPUSZCZONA\* DO OBROTU

na podstawie Świadectwa analizy nr 1 AGP/22/O/K z dn. 01.04.2022 r., 1 AGP/22/O/K/B z dn. 24.10.2022 r. oraz sprawdzenia stanu opakowań i prawidłowości nadruku.

Zgodne ze  
Świadectwem Analizy:  
KIEROWNIK LABORATORIUM

*KKlimek*  
mgr Karolina Klimek

Akceptował:

Z-ca Kierownika Kontroli Jakości

*D. Piotrowska*  
mgr Dorota Piotrowska

Data i podpis KKJ

24.10.2022

Dopuszczył:

Osoba Wykwalifikowana

*Szlachta*  
mgr inż. Sławomir Szlachta

Data i podpis QP

25.10.2022

\*niepotrzebne skreślić

Kontrola serii: Z. F. Amara Sp. z o. o. ; Dział Kontroli Jakości ; Laboratorium Kontrolne ul. Stacyjna 5, 30-851 Kraków, tel. + 48 12 657 40 40, fax + 48 12 657 40 40 w. 34 ; ; Mikrografia Sp. z o.o., ul. Przewóz 40A, 30-716 Kraków

WSPIERAMY ZDROWIE ROZWIJAMY MOŻLIWOŚCI