

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 1 BSP/19/O

Przedmiot badania: ZASADOWY AZOTAN BIZMUTU

Numer serii: 060319

Termin ważności: 2023.04.30

Numer specyfikacji: SPG-KJ-262

Data wytwarzania	Wielkość opakowania	Identyfikator dnia	Wielkość serii po zapakowaniu
2019.04.10	1 g	.	1404 szt.
2019.04.10	5 g	.	600 szt.
2019.04.11	1 g	.	2004 szt.

### Wyniki badań:

Parametr	Wymaganie	Rezultat
Postać	Biały lub prawie biały proszek	zgodny z wymaganiami
Rozpuszczalność	Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie i etanolu (96 %). Rozpuszczalny z rozkładem w kwasach nieorganicznych.	zgodny z wymaganiami
Tożsamość Reakcja barwna na potwierdzenie tożsamości	Wg wskazań	zgodny z wymaganiami
Tożsamość Reakcja (b) na bizmut	Wg wskazań	zgodny z wymaganiami
Tożsamość Reakcja na azotany	Wg wskazań	zgodny z wymaganiami
Tożsamość pH roztworu S2	≤ 2,0	1,7
Kwasowość	Wg wskazań	zgodny z wymaganiami
Chlorki [µg/g]	≤ 200	< 200
Miedź [µg/g]	≤ 50,0	< 25,0
Ołów [µg/g]	≤ 20,0	< 10,0
Srebro [µg/g]	≤ 25,0	< 25
Substancje niewytrącające się z wodorotlenkiem amonowym [%]	≤ 1,0	0,4
Strata masy po suszeniu [%]	≤ 3,0	2,3
Zaw. bizmutu w przeliczeniu na wysuszoną substancję [%]	71,0 - 74,0	73,7
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	0,95 - 1,05	1,03
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	4,75 - 5,25	5,03
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	9,5 - 10,5	nie badano
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	24,25 - 25,75	nie badano
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	48,5 - 51,5	nie badano
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	97 - 103	nie badano

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

na podstawie Świadectwa analizy nr 1 BSP/19/O/K z dn. 24.04.2019 r., Certyfikatu nr 42983/2019 z dn. 25.04.2019 r., Certyfikatu analizy nr AAC79403 z dn. 26.04.2019 r. oraz sprawdzenia stanu opakowań i prawidłowości nadruku.

Zgodne ze

Świadectwem analizy:  
Zastępca Merowicy Laboratorium  
*Marta Popek*  
mgr Marta Popek

Akceptował:

Z-ca Kierownika Kontroli Jakości  
*Doroła Piotrowska*  
mgr Doroła Piotrowska

Data i podpis KKJ  
10.05.2019

Dopuszczył:  
OSOBA WYKwalifikowana

*Maciej Piótoranos*  
mgr inż. Maciej Piótoranos

Data i podpis QP  
10.05.2019

\*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 ; ; Eurofins Polska Sp. z o.o., Aleja Wojska Polskiego 90 A, 82-200, Malbork ; Mikrografia Sp. z o.o., ul. Przewóz 40A, 30-716 Kraków