

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 2 URE/18/O/2/E

Przedmiot badania: **MOCZNIK**

Numer serii: **051018**

Termin ważności: **2021.03.31**

Numer specyfikacji: **SPG-KJ-039**

Data wytwarzania	Wielkość opakowania	Identyfikator dnia	Wielkość serii po zapakowaniu
2019.03.22	50 g	E	680 szt.
2019.03.22	100 g	E	300 szt.

### Wyniki badań:

Parametr	Wymaganie	Rezultat
Postać i właściwości	Biały lub prawie biały, krystaliczny proszek lub przezroczyste kryształy, słabo higroskopijne.	zgodny z wymaganiami
Rozpuszczalność	Substancja bardzo łatwo rozpuszczalna w wodzie, rozpuszczalna w etanolu (96 %), praktycznie nierozpuszczalna w chloroku metylenu.	zgodny z wymaganiami
Tożsamość Temperatura topnienia [°C]	132 - 135	133
Tożsamość Absorpcyjna spektrofotometria w podczerwieni	Widmo substancji badanej jest zgodne z widmem substancji porównawczej mocznik CSP.	zgodny z wymaganiami
Tożsamość Reakcja strąceniowa	Wytrąca się biały, krystaliczny osad.	zgodny z wymaganiami
Tożsamość Reakcja barwna	Powstaje czerwono-fioletowe zabarwienie.	zgodny z wymaganiami
Wygląd roztworu	Roztwór jest przezroczysty i bezbarwny.	zgodny z wymaganiami
Zasadowość	Roztwór jest czerwony do pomarańczowego.	zgodny z wymaganiami
Biuret [%]	≤ 0,1	< 0,10
Jony amonowe [µg/g]	≤ 500	< 500,0
Strata masy po suszeniu [%]	≤ 1,0	0,17
Popiół siarczanowy [%]	≤ 0,1	0,05
Zawartość [%]	98,5 - 101,5	98,9
Czystość mikrobiologiczna TAMC (ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych) (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 1000	< 1
Czystość mikrobiologiczna TYMC (ogólna liczba pleśni i drożdży) (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 100	< 1
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	48,5 - 51,5	50,0
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	97 - 103	100
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	246,25 - 253,75	nie badano
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	495 - 505	nie badano
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	995 - 1005	nie badano

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 2 URE/18/O/2/E

Przedmiot badania: **MOCZNIK**

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

19 Mikrut 03.04.2019 r.

na podstawie Świadectwa analizy nr 2 URE/18/O/K z dn. 29.11.2018 r., 2 URE/18/O/2/K/50 z dn. 25.03.2019 r., 2 URE/18/O/2/K/100 z dn. 25.03.2019 r., Raportu z badania czystości mikrobiologicznej nr 1742/2018 z dn. 13.11.2018 r. oraz sprawdzenia stanu opakowań i prawidłowości nadruku.

Zgodne ze

Świadectwem analizy:

Kierownik Laboratorium

mgr Jacek Pótoranos

Akceptował:

Kierownik Kontroli Jakości

Mikrut

mgr inż. Katarzyna Mikrut

Data i podpis KKJ

03.04.2019 r.

Dopuszczył:

OSOBA WYKwalifikowana

mgr inż. Maciej Pótoranos

Data i podpis QP

03.04.2019

\*niepotrzebne skreślić

Amara®