

WYTWÓRNIA EUCERYNY LABORATORIUM FARMACEUTYCZNE „COEL” S.J. E.Z.M. KONSTANTY ul. Wł. Żeleńskiego 45, 31-353 Kraków tel. 12 633 56 58/ biuro@coel.krakow.pl		<b>CERTYFIKAT ANALITYCZNY</b>		Numer: CA-KJ-329-2022
				Data sporządzenia: 29.12.2022
Nazwa/Nazwa powszechnie stosowana/ postać farmaceutyczna, moc i dawka substancji czynnej (jeśli dotyczy): <p style="text-align: center;"><b>WAPNIA WĘGLAN</b> <i>Calcii carbonas</i></p>				
Nr serii: <b>20221216</b>	Data produkcji: 16.12.2022	Data ważności: <b>Grudzień 2024</b>	Data pobrania próbki: 16.12.2022	
Numer specyfikacji jakościowej/wydanie: SJ-KJ-34-2018/wydanie 5. z dnia 08.02.2018			Data analizy: 16.12.2022	
Formularz stanowi załącznik 7.1 do SPO/DZI/025 – Zwalnianie serii produktu do obrotu.				

Lp.	PARAMETR/JEDNOSTKA	WYMAGANIA	STWIERDZONO
1.	Właściwości: -wygląd -rozpuszczalność	- <b>Biały</b> lub prawie biały <b>proszek</b> - Substancja praktycznie nie rozpuszczalna w wodzie	Zgodne
2.	Zawartość produktu w opakowaniu	Nie mniej niż wartość deklarowana	Zgodna
3.	Tożsamość: A. reakcja na węglany B. reakcje na wapń	A. wg farmakopealnego opisu B. wg farmakopealnego opisu	Zgodna Zgodne
4.	Badania a) Substancje nierozpuszczalne w kwasie octowym [%] b) Chlorki [µg/g] c) Siarczany [%] d) Arsen [µg/g] e) Bar f) Żelazo [µg/g] g) Magnez i metale ziem alkalicznych [%] h) Metale ciężkie [µg/g] i) Strata masy po suszeniu [%]	a) nie więcej niż 0,2 b) nie więcej niż 330 c) nie więcej niż 0,25 d) nie więcej niż 4 e) opalizacja roztworu nie intensywniejsza niż mieszaniny porównawczej f) nie więcej niż 200 g) nie więcej niż 1,5 h) nie więcej niż 20 i) nie większa niż 2,0	0,18 % <330 µg/g <0,25 % <4 µg/g Zgodny <200 µg/g 1,04 % <20 µg/g 0,59 %
5.	Zawartość węglanu wapnia w przeliczeniu na wysuszoną substancję [%]	98,5 – 100,5	98,93 %
6.	Badanie pozostałości azotanów [ppm]	Nie więcej niż 500	180 ppm
7.	Czystość mikrobiologiczna dla substancji niejałowych do celów farmaceutycznych	TAMC (CFU/g lub CFU/ml): nie więcej niż 10 <sup>3</sup> TYMC (CFU/g lub CFU/ml): nie więcej niż 10 <sup>2</sup>	<10 CFU/g <10 CFU/g

Analizę wykonał  
 Kierownik Laboratorium  
 Kontroli Jakości

mgr inż. Anna Gazda

ORZECZENIE: Badana seria surowca farmaceutycznego spełnia wymagania w/w specyfikacji jakościowej.

Kierownik Laboratorium  
Kontroli Jakości

mgr inż. Anna Gazda

Certyfikat analityczny jest zgodny z wzorem formularza

Data: 29.12.2022

Podpis: *AG*