

WYTWÓRNIĄ 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><u>CERTYFIKAT ANALITYCZNY</u></b>		Numer: CA-KJ-153-2023
				Data sporządzenia: 06.09.2023
Nazwa/Nazwa powszechnie stosowana/ postać farmaceutyczna, moc i dawka substancji czynnej (jeśli dotyczy): <p style="text-align: center;"><b>GLUKOZA</b> <i>Glucosum</i></p>				
Nr serii: <b>20230831</b>	Data produkcji: 31.08.2023	Data ważności: <b>Kwiecień 2026</b>	Data pobrania próbek: 31.08.2023	
Numer specyfikacji jakościowej/wydanie: SJ-KJ-26-2019/wydanie 4. z dnia 03.07.2019			Data analizy: 31.08.2023	
Formularz stanowi załącznik 7.1 do SPO/DZI/025 – Zwalnianie serii produktu do obrotu.				

Lp.	PARAMETR/JEDNOSTKA	WYMAGANIA	STWIERDZONO
1.	Właściwości	<b>Wygląd: Biały lub prawie biały krystaliczny proszek.</b> <i>Rozpuszczalność: substancja łatwo rozpuszczalna w wodzie, bardzo trudno rozpuszczalna w etanolu (96%).</i>	Zgodne
2.	Zwartość produktu w opakowaniu	Nie mniej niż wartość deklarowana	Zgodna
3.	<b>Tożsamość:</b> A. Skręcalność optyczna właściwa B. Chromatografia cieczowa C. Chromatografia cienkowarstwowa D. Reakcja charakterystyczna E. Woda	A. +52,5 do +53,3 B. wg. farmakopealnego opisu C. wg farmakopealnego opisu D. wg farmakopealnego opisu E. nie więcej niż 1,0 %	+52,91 Zgodna Brak danych Zgodna <0,076 %
4.	<b>Badania:</b> a) Wygląd roztworu b) Przewodnictwo c) Substancje pokrewne d) Dekstryny e) Skrobia rozpuszczalna, siarczyny f) Woda	a) Roztwór jest przezroczysty, a jego zabarwienie nie jest intensywniejsze niż zabarwienie roztworu porównawczego BZ <sub>7</sub> b) nie więcej niż 20 μS·cm <sup>-1</sup> c) wg farmakopealnego opisu d) wg farmakopealnego opisu e) Nie więcej niż 15 μg/g f) Nie więcej niż 1,0 %	Zgodny 4,59 μS·cm <sup>-1</sup> Zgodne Zgodne <15 μg/g <0,076 %
5.	Zawartość [%] (w przeliczeniu na bezwodną substancję)	97,5 – 102,0	98,30
6.	Czystość mikrobiologiczna	Wg Ph.Eur	Zgodna

Analizę wykonał:

**Laboratorium  
Kontroli Jakości**

*CA*  
**mgr Adrianna Duleba**

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

**Kierownik Laboratorium  
Kontroli Jakości**

*AG*  
**mgr inż. Anna Gazda**

Certyfikat analityczny jest zgodny z wzorem formularza

Data: 06.08.2023

Podpis: *pt*