

## Atest Jakości

---

### Gliceryna Farmaceutyczna 99,5%

**Nr partii dostawcy :** 3009202327  
**Data produkcji:** 30/09/2023  
**Data ważności:** 30/09/2024

Parametr	Jednostka	Specyfikacja	Rezultat
Zawartość gliceryny	%	min. 99,5	99,59
Popiół siarczanowy	%	max. 0,01	0,01
Zapach		bezwonny	odpowiada
Kwasowość lub zasadowość	ml 0,1 M NaOH	max. 0,2	0,16
Identyfikacja		zgodny (test A, B, C, D)	odpowiada
Aldehydy	ppm	max. 10	< 10
Estry	ml 0,1 M HCl	min. 8	8,02
Zawartość zanieczyszczeń o czasach retencji mniejszych niż czas retencji glicerolu	%	max. 0,1	<0,1
Zawartość zanieczyszczeń o czasach retencji większych niż czas retencji glicerolu	%	max. 0,5	< 0,5
Zanieczyszczenia A (glikol dietylenowy)	%	max. 0,1	< 0,1
Barwa	APHA	max. 10	3,7
Kwasy tłuszczowe i estry (jako kwas masłowy)	%	max. 0,1	< 0,1
Związki chlorowane	ppm	max. 30	< 30
Zawartość chlorowcopochodnych	ppm	max. 35	< 35
Cukry		odpowiada	odpowiada
Chlorki	ppm	max. 10	< 10
Zawartość metali ciężkich	ppm	max. 5	< 5
Ołów	ppm	max. 0,30	< 0,30
Arsen	ppm	max. 0,14	< 0,14
Rtęć	ppm	max. 0,01	< 0,01
Zawartość wody	%	max. 0,2	0,18
Gęstość w 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,258-1,268	1,261
Współczynnik refrakcji w 20 °C		1,470 - 1,475	1,474
Akroleina, glukoza, związki amonowe		Roztwór nie zmienia zabarwienia na żółto ani nie wydziela się woń amoniaku.	odpowiada
Zawartość butanetrioli	%	max. 0,2	< 0,2