

PL 304/1223/513

číslo atestu

304/23 PL

číslo protokolu

## Analytický protokol (atest o ověření jakosti)

### Glycerolum 85%

Číslo šarže:	PL 171223	Počet a typ balení:	3 x 250 kg
Číslo vzorku:	PL 304/23	Použitelné do:	12/2026
Zkušební specifikace:	Ph. Eur. 11.0	Množství vzorku / Vzorkoval:	500 ml / Konečný

**Vlastnosti – vzhled:** čirá, bezbarvá, velmi hygroskopická sirupovitá kapalina, na omak mastná – odpovídá.

Parametr	Výsledek	Specifikace
<b>Zkoušky totožnosti</b>		
A) Index lomu	1,454	1,449 – 1,455
B) Infračervená absorpční spektrofotometrie	<b>totožnost prokázána</b>	shoda s referenčním spektrem
<b>Zkoušky na čistotu</b>		
Vzhled roztoku	<b>vyhovuje</b>	roztok S je čirý a bezbarvý
Kysele nebo zásaditě reagující látky ( ml )	<b>0,07</b>	nejvýše 0,2 ml NaOH 0,1 mol/l VS
Index lomu	<b>1,454</b>	1,449 – 1,455
Aldehydy ( µg/g )	<b>vyhovuje</b>	nejvýše 10
Estery ( ml )	<b>9,1</b>	nejméně 8,0 ml HCl 0,1 mol/l VS
Nečistota A a příbuzné látky		
- nečistota A ( % )	<b>&lt; 0,1</b>	nejvýše 0,1
- jakákoliv jiná nečistota s RT menším než RT glycerolu ( % )	<b>&lt; 0,1</b>	nejvýše 0,1
- celkový obsah nečistot s RT větším než RT glycerolu ( % )	<b>&lt; 0,5</b>	nejvýše 0,5
Halogenované sloučeniny ( µg/g )	<b>&lt; 30</b>	nejvýše 30
Cukry	<b>vyhovuje</b>	roztok zůstane modrý a nevznikne sraženina
Chloridy ( µg/g )	<b>&lt; 10</b>	nejvýše 10
Voda ( % )	<b>13,3</b>	12,0 – 16,0
Síranový popel ( % )	<b>0,003</b>	nejvýše 0,01
<b>Stanovení obsahu</b>		
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> ( % )	<b>84,0</b>	83,5 – 88,5

**VAKOS XT a.s.**

Pernerova 646/28a, 186 00 Praha 8, tel.: +420 224 819 367; e-mail: obchod@vakosxt.cz  
Pracoviště Příbram VI – Březové Hory 47, 261 01 Příbram, tel.: +420 605 219 696; e-mail: okj@vakosxt.cz

**PL 304/1223/513**

číslo atestu

**304/23 PL**

číslo protokolu

**Analytický protokol**  
(atest o ověření jakosti)**Glycerolum 85%**

Číslo šarže:	<b>PL 171223</b>	Počet a typ balení:	3 x 250 kg
Číslo vzorku:	PL 304/23	Použitelné do:	12/2026
Zkušební specifikace:	Ph. Eur. 11.0	Množství vzorku / Vzorkoval:	500 ml / Konečný

Parametr	Výsledek	Specifikace
<b>Mikrobiologická jakost *</b>		
- Celkový počet aerobních mikroorganismů - TAMC (CFU/g)	<b>0</b>	nejvýše 10 <sup>3</sup>
- Celkový počet kvasinek/plísní - TYMC (CFU/g)	<b>0</b>	nejvýše 10 <sup>2</sup>

Analyzoval: EUROFINS BEL/NOVAMANN 411/2024 / \* 412/2024.

Posudek:

**vyhovuje Ph. Eur. 11.0**Kontroloval a schválil dne: **23 -01- 2024**

VAKOS XT a.s., Příbram VI/47  
ODDĚLENÍ  
KONTROLY JAKOSTI

.....  
ing. Josef Konečný  
ředitel oddělení kontroly jakosti