

**Сертификат анализа**
**XX-XX-XXXX**

**Наименование продукта:** Glycamed® 99,7%  
**Химический продукт:** Glycerin, min. 99,5%  
**CAS №:** 56-81-5  
**EG №:** 200-289-5  
**Внешний вид:** Прозрачная, бесцветная, гигроскопичная, сиропообразная жидкость со слабо выраженным, характерным запахом, не сильным и не неприятным.  
**Происхождение:** Чисто растительная основа. Качество соответствует требованиям Европейского органа по безопасности пищевых продуктов относительно классификации как пищевая добавка E422.  
**Номер партии:** XX-XX-XXXX  
**Дата производства:** XX.XX.XX

Параметры	USP/FCC/EP*	Результаты
Глицерин	98,0 % - 101,0 %	99,93 %
Идентификация по GC	прошёл	прошёл
Внешний вид раствора	прозрачный, бесцветный	прозрачный, бесцветный
Кислотность или щёлочность	$\leq 0,2$ ml NaOH 0,1N	0,04 ml NaOH 0,1N
Показатель преломления (nD20)	1,471 - 1,475	1,4735
Альдегиды	$\leq 10$ ppm	$< 10$ ppm
Эфиры	$\geq 8$ ml HCl 0,1N	9,10 ml HCl 0,1N
Родственные примеси вещества (GC)	прошёл	прошёл
Примеси до пика Глицерина	$\leq 0,1$ %	0,03 %
Примеси после пика Глицерина	$\leq 0,5$ %	$< 0,5$ %
Диэтиленгликоль	$\leq 0,1$ %	$< 0,1$ %
Жирные кислоты и эфиры	$\leq 0,1$ %	$< 0,1$ %
Галогенные соединения	$\leq 35$ ppm	$< 35$ ppm
Хлорированные соединения (Cl)	$\leq 30$ ppm	$< 30$ ppm
Сахар	прошёл	прошёл
Хлориды (Хлор)	$\leq 10$ ppm	$< 10$ ppm
Сульфаты	$\leq 20$ ppm	$< 20$ ppm
Тяжелые металлы (Pb)	$\leq 2$ ppm	$< 5$ ppm
Свинец (Pb)	$\leq 1$ ppm	$< 2$ ppm
Мышьяк	$\leq 1$ ppm	$< 1$ ppm
Кадмий	$\leq 1$ ppm	$< 1$ ppm
Ртуть (Hg)	$\leq 1$ ppm	$< 1$ ppm
Вода	$\leq 2,0$ %	0,03 %
Сульфатная зола	$\leq 0,01$ %	$< 0,01$ %
Плотность при 20°C	1,260 g/cm <sup>3</sup> - 1,264 g/cm <sup>3</sup>	1,262 g/cm <sup>3</sup>
APHA-Colour ASTM 1209	$\leq 10$	2
Остаток при закипании	$\leq 70$ ppm	$< 70$ ppm
Акролеин, Глюкоза и NH <sub>3</sub>	прошёл	прошёл
1,2,3 – Бутантриола и 1,2,4 - Бутантриола	$\leq 0,05$ %	$< 0,05$ %
Свободный 3-MPCD	$\leq 0,05$ mg/kg	$< 0,05$ mg/kg
Количество аэробных пластин	$\leq 100$ cfu/g	$< 100$ cfu/g
Колиформы	$\leq 10$ cfu/g	$< 10$ cfu/g
Дрожжи и плесень	$\leq 10$ cfu/g	$< 10$ cfu/g

\* Соответствует стандартам Европейской Фармакопеи (EP), Фармакопеи США (USP) и Кодекса пищевых химикатов (FCC).

Хранение: прибл. 1 год при хранении в стали с алюминием макс. при 40°C. Срок годности может уменьшаться при более высокой температуре.

