

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Глицерин (E422)**Страна-производитель: Германия****Сертификат анализа:**

Признаки качества	Требования USP/FCC/EP	Результаты
Содержание глицерина	98.0% -101,0 %	99,92 %
Идентификация методом GC	соответствует	Соответствует
Внешний вид раствора	чистый и прозрачный	чистый и прозрачный
Кислотность или щелочность	$\leq 0,2$ мл NaOH 0,1 N	0,04 мл NaOH 0,1 N
Показатель преломления ($n_{D_{20}}$)	1,470-1,475	1,4738
Альдегиды	≤ 10 м. д.	≤ 10 м.д.
Эфиры	≥ 8 мл HCl 0,1 N	9,05 мл HCl 0.1N
Примеси родственных веществ (GC)	соответствует	соответствует
Примесей до пика глицерина	$\leq 0,1$ %	0,04 %
Примеси после пика глицерина	$\leq 0,5$ %	$\leq 0,5$ %
Диэтиленгликоль	$\leq 0,1$ %	$\leq 0,1$ %
Жирные кислоты и эфиры (выраженное как масляная кислота)	$\leq 0,1$ %	$\leq 0,1$ %
Галогенированные соединения	≤ 35 м.д	≤ 35 м.д
Хлорированных соединений (как CL)	≤ 30 м.д	≤ 30 м.д
Сахар	соответствует	Соответствует
Хлориды (Хлор)	≤ 10 м.д	≤ 10 м.д
Сульфаты	≤ 20 м.д	≤ 20 м.д
Тяжелые металлы (как Pb)	≤ 5 м.д	≤ 5 м.д
Свинец (Pb)	≤ 2 м.д.	< 2 м.д.
Мышьяк (As)	≤ 1 м.д.	< 1 м.д.
Кадмий (Cd)	≤ 1 м.д.	< 1 м.д.
Ртуть (Hd)	≤ 1 м.д.	< 1 м.д.
Вода(H ₂ O)	≤ 2.0 %	0,02%
Сульфатная зола	$\leq 0,01$ %	$\leq 0,01$ %
Плотность 20°C	1,260-1,264	1,262 г/см ³
АРНА цвет по ASTM D1209	≤ 10	5
Остаток при прокаливании	≤ 70 м.д	≤ 70 м.д
Акролеина, глюкозы и NH ₃ комбинаций	отсутствует	отсутствует
1,2,3-и 1,2,4 triole Бутан-Бутан triole	$\leq 0,05$ %	< 0,05 %

Концентрация 3-MCPD (3-monochloropropane-1,2-diol or 3-chloropropane-1,2-diol) \\ \\ *	≤ 0,05 %	< 0,05 %
Индикатор количества бактериальных популяций (АРС - Vp\ Аэробный чашечный подсчет общего количества бактерий) Ч\ Л	< 100 КОЕ/г	< 100 КОЕ/г
Колиформные бактерии	< 10 КОЕ/г	< 10 КОЕ/г
Дрожжи и плесени	< 10 КОЕ/г	< 10 КОЕ/г

Соответствует требованиям Европейской фармакопеи (EP), фармакопеи США и Пищевому Химическому кодексу (FCC)

Информация по хранению: около 1 года при хранении в стальной или алюминиевой таре при температуре не более 40°C и под азотной подушкой

Срок хранения может быть уменьшен из-за высокой температуры.