

Протокол испытаний № 10337/  
от 26.07.2021

Лабораторный № 10421

Сбразец: Кефир с массовой долей жира 3,2%, вес: 204г., дата изготовления: 30.06.2021 г., tetra pak. Шифр 223РСК0007/1.  
Номер пломбы 5305616.

Изготовитель: Образец зашифрован.,

Юридический  
адрес:

Фактический  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Заявитель: АНО "Роскачество"

Юридический РФ 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12  
адрес:

Фактический РФ 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Упаковка: Сбразец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305616". Целостность пломбы не нарушена.

Э-кетка: 223РСК0007/1

Задание: ТЗ АНО «Роскачество»

Заключение:

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Консистенция и внешний вид ГОСТ 32925-2014	Однородная с нарушенным сгустком жидкость.
Вкус и запах ГОСТ 32925-2014	Чистый кисломолочный слегка острый вкус.
Цвет ГОСТ 32925-2014	Молочно-белый, равномерный по всей массе



**Физико-химические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса нетто , г	208,1		ГОСТ 26809.1-2014
Массовая доля жира , %	3,2±0,07		ГОСТ 30648.1-99
Массовая доля белка , %	2,8±0,06		ГОСТ 30648.2-99
Массовая доля углеводов , %	3,6±0,40		МУ № 122-5/72-91
Наличие пероксидазы	выдерживает испытание		ГОСТ 3623-2015
Содержание фитостероинов (брасикастерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин)	не обнаруж.		ГОСТ 31979-2012
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	3,53±0,4		ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	2,14±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,25±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,89±0,4		ГОСТ 32915-2014
Деценовая кислота (от суммы ЖК), %	0,23±0,4		ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	3,01±0,4		ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	9,78±2,2		ГОСТ 32915-2014
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	0,63±0,4		ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	27,12±2,2		ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	1,68±0,4		ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	12,44±2,2		ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	26,38±2,2		ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК)*, %	2,51±0,4		ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,63±0,4		ГОСТ 32915-2014
Арахидиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,20±0,4		ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	менее 0,05		ГОСТ 32915-2014

\*Расчет массовых долей миристолеиновой, пальмитолеиновой, олеиновой и линолевой кислот проведен по сумме изомеров.

**Показатели безопасности**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Свинец , мг/кг	менее 0,01		ГОСТ 30178-96
Мышьяк , мг/кг	менее 0,005		ГОСТ Р 51766-2001
Кадмий , мг/кг	менее 0,01		ГОСТ 30178-96
Ртуть , мг/кг	менее 0,002		ГОСТ Р 53183-2008

**Оборудование:**

1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (1+5) мл, зав. № 15588265

1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (100+1000) мкл, зав. № 18028562

1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (20+200) мкл, зав. № 15562226

Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140, зав. № 1226340829

Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140, зав. № 1227330340

Весы неавтоматического действия SQP-A PRACTUM 224-10RU, зав. № 0031811050

Микроволновая система MARS Xprees, № MD1292

Микрошприц серии МШ-1М, зав. № 215

Спектрофотометр атомно-абсорбционный Spectr AA 240 FS с пламенным атомизатором и гидридной приставкой VGA-77, зав. № EL 06123102

Термометр технический жидкостной ТТЖ-М, зав. № 208563, от 0 °С до +100 °С

Хроматограф газовый 8000/MEGA-2 с пламенно-ионизационным детектором (ПИД), зав. №273405

Хроматограф газовый Agilent 7890А с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с термоионным детектором (ТИД), зав. № US 10828046

Начало испытаний: 07.07.2021

Заключение испытаний: 26.07.2021



### Протокол испытаний № 1214-В-21-3689-Д (1214-А-21-3483-Д) от 27.07.2021

**Наименование образца испытаний:** Кефир с массовой долей жира 3,2%  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** на основании договора  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**производство:** -  
**дата изготовления:** 30.06.2021  
**срок годности:** -  
**вид упаковки доставленного образца:** опломбированная упаковка  
**состояние образца:** доставлен с соблюдением условий хранения, целостность не нарушена  
**масса пробы:** 204 грамма  
**количество проб:** 5 проб  
**дата поступления:** 07.07.2021  
**даты проведения испытаний:** 07.07.2021 - 27.07.2021

**на соответствие требованиям:** Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013), принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 г. № 67. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), утвержден Решением Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 880.

**примечание:** Пломба наклейка синяя № 5305615, шифр 223РСК0007/2. Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний, заказчик, основание для проведения лабораторных исследований, место отбора проб, дата изготовления, вид упаковки доставленного образца, масса пробы, количество проб, на соответствие требованиям" предоставлены заказчиком. Лаборатория не несёт ответственности за достоверность этих сведений. Профильные отделы, проводившие испытания: отдел безопасности пищевых продуктов, отдел по контролю ГМО.  
**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Аб. Амфениколы</b>						
1	Левомецетин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,2))	-	не допускается (<0,0003 мг/кг)	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

2	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>А6. Нитроимидазолы</b>						
4	Диметридазол (включая гидроксиметилметронидазол)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Ипронидазол (включая гидроксиипронидазол)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Ронидазол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Тернидазол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Тинидазол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
9	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Аминогликозиды</b>						
13	Амикацин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУК 759.5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором



14	Апрамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором
15	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 20,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором
16	Гигромицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором
17	Дигидрострептомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором
18	Канамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 50,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором
19	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором
20	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором
21	Спектиномицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором
22	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается (<0,2 мг/кг)	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
23	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (<0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (<0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
25	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (<0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						



26	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
28	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (<0,004 мг/кг)	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Диклоксациллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Клоксациллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Оксациллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
32	Феноксиметилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУК 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
33	Растительная ДНК, ДНК P-35S, ДНК T-NOS, ДНК P-FMV	-	Не обнаружено (Растительная ДНК, ДНК P-35S, ДНК T-NOS, ДНК P-FMV).	-	н/н	Инструкция по применению набора реагентов «Амплицене ВГМ Плант-1-FL». Организация-производитель – ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва
<b>Показатели безопасности</b>						
34	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
35	ДНК сои	-	Не обнаружено (ДНК сои).	-	н/н	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов (вариант триплекс) «Соя/кукуруза rapis», организация-производитель, ФГБУ «ВГНКИ», Москва

27.07.2021

**Протокол лабораторных испытаний №7.029/21**  
от 27.07.2021г.

**Заказчик:** АНО «Российская система качества» (Роскачество) (ИНН 9705044437);  
Юридический адрес: 115184, Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12

**Наименование образца:** Кефир с массовой долей 3,2%, фасованный массой нетто 204г.

**Упаковка:** потребительская упаковка из комбинированных материалов Tetra Pak, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытания в коробке опломбированной полимерной пломбой синего цвета №5305614

**Маркировка образца:** Шифр 223РСК0007/3; дата изготовления (число, месяц, год): 30.06.2021;

**Сведения об образце:** Образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика, в соответствии с актом приема-передачи проб от 07.07.2021г и запросом о проведении испытаний от 07.07.2021г. Количество образца: 15 единиц фасовки массой по 204г.

**Образец испытан:** по физико-химическим, микробиологическим показателям и показателям безопасности в соответствии с заявкой Заказчика.

**Дата и время приемки образца:** 07.07.2021г 14:28

**Температура образца при приемке:** +4,2 °С

**Дата проведения испытаний:** в период с 07 июля по 27 июля 2021 года.

**Количество листов в протоколе:** 2

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	Норма по НД, ТР ТС 033/2013	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
<b>Физико-химические показатели:</b>				
Титруемая кислотность, °Т	Не более 110,0	(±3,2)	110,0	ГОСТ 30348.4-99
Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО), %	---	(±0,4)	7,60	ГОСТ Р 54761-2011
Фосфатаза	Не допускается	---	Отсутствует	ГОСТ 3623-2015
Массовая концентрация кальция, мг/100г	Не менее 100,0 <sup>1)</sup>	(±0,05)	111,93	ГОСТ Р 55331-2012
Содержание крахмала, %	---	(±22,0% относ.)	Менее 0,50**	ГОСТ Р 54759-2011

<sup>1)</sup> Справочные данные по ГОСТ 32925-2014 «Кефир для детского питания. ТУ»

\* Испытания проведены по требованию Заказчика



## Продолжение таблицы (Протокол испытаний №7.029/21 от 27.07.2021г.)

1	2	3	4	5
<b>Пестициды:</b>				
Гексахлорциклогексан ( $\alpha, \beta, \gamma$ -изомеры), мг/кг в пересчете на жир продукта	Не более 0,02	( $\pm 4,0\%$ относ.)	Менее 0,007	ГОСТ 23452-2015
ДДТ и его метаболиты, мг/кг в пересчете на жир продукта	Не более 0,01	( $\pm 4,0\%$ относ.)	Менее 0,005	ГОСТ 23452-2015
<b>Микотоксины:</b>				
Афлатоксин М <sub>1</sub> , мг/кг	Не допускается (менее 0,00002)	( $\pm 22,0\%$ относ.)	Не обнаружено (Менее 0,00002)	ГОСТ 33601-2015
<b>Микробиологические показатели:</b>				
Количество молочнокислых микроорганизмов, КОЕ/г	Не менее $1,0 \cdot 10^7$	---	$6,0 \cdot 10^6$	ГОСТ 33951-2016
Бактерии группы кишечных палочек, в 3,0г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32901-2014
<i>S. aureus</i> , в 10,0г продукта	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 30347-2016
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 50,0г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 31659-2012
Дрожжи, КОЕ/г	Не более $1,0 \cdot 10^4$	---	Менее $1,0 \cdot 10^1$	ГОСТ 30706-2000
Дрожжи, КОЕ/г на конце срока годности	Не более $1,0 \cdot 10^4$	---	Менее $1,0 \cdot 10^1$	ГОСТ 30706-2000
Плесени, КОЕ/г	Не более 10,0	---	Менее $1,0 \cdot 10^1$	ГОСТ 30706-2000