

Протокол лабораторных испытаний №2075/22  
от 09.06.2022г.

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

**Наименование образца:** Молоко пастеризованное массовой долей жира 3,2%, фасованное объемом 900г

**Упаковка:** Потребительская упаковка из комбинированных материалов (ПЭТ)

**Маркировка образца:** Шифр: 251РСК00112/1; дата изготовления (число, месяц, год): 16.05.2022г.

**Сведения об образце:** образец для испытания отобран и предоставлен в представителями Заказчика в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 17.05.2022г и запросом о проведении испытаний 19.05.2022г. Количество образца: 4 единицы фасовки.

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

**Дата и время приемки образца:** 19.05.2022г 13:53

**Температура образца при приемке:** +5,4 °С

**Дата проведения испытаний:** в период с 19 мая по 09 июня 2022 года.

**Количество листов в протоколе:** 2

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 31450-2013, ТР ТС 033/2013	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
<b>Органолептические показатели:</b>				
Внешний вид	Непрозрачная жидкость. Для продуктов с массовой долей жира более 4,7% допускается незначительный отстой жира, исчезающий при перемешивании	---	Непрозрачная жидкость.	Органолептически
Консистенция	Жидкая, однородная нетягучая, слегка вязкая. Без хлопьев белка и сбившихся комочков жира	---	Жидкая однородная нетягучая.	

## Продолжение таблицы (Протокол испытаний №2075/22 от 09.06.2022г.)

1	2	3	4	5
Вкус и запах	Характерные для молока, без посторонних привкусов и запахов, с легким привкусом кипячения. Для топленого и стерилизованного молока - выраженный привкус кипячения. Допускается сладковатый привкус	---	Вкус и запах характерные для молока, со сладковатым привкусом.	Органолептически
Цвет	Белый, допускается с синеватым оттенком для обезжиренного молока, со светло-кремовым оттенком для стерилизованного молока, с кремовым оттенком для топленого	---	Белый со светло-кремовым оттенком.	
<b>Физико-химические показатели:</b>				
Кислотность, °Т	Не более 21,0	(±0,8)	18,1	ГОСТ Р 54669-2011
Содержание β-лактоглобулина, мг/см <sup>3</sup>	---	(±0,5% относ.)	1,24	Метод ВЭЖХ
Массовая концентрация лактулозы, мг/100см <sup>3</sup>	---	(±0,02)	1,81	ГОСТ Р 51939-2002
Массовая доля общего фосфора (Р), мг/100г	---	(±0,012)	80,33	ГОСТ 31980-2012

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения.

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

**Перечень применяемого оборудования:** 1. Весы неавтоматического действия (электронные лабораторные) DX-300, Япония, A&D, зав. № 15910171 Инв. № 210134000000202 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» №МА0348123 до 28.06.2022. 2. Хроматограф жидкостной «МАЭСТРО», ООО «ИНТЕРЛАБ», Россия зав. №RU016919LC Свид-во о поверке ООО «САЙТЕГРА» № С- ГФР/27-01-2022/130026515 действует до 26.01.2023; 3. Ванна ультразвуковая УЗВ-4,0 ТТЦ, Россия, ЗАО «ПКФ САПФИР» Зав. № 19037 Инв. № 210134000000089; 4. Центрифуга Sigma 3-30KHS, Германия, Sigma Laborzentrifugen GmbH Зав. № 146774 Инв. № 210134000000133 Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №445-8003-2022 действует до 15.03.2023г; 5. Спектрофотометр сканирующий, Biowave II, Великобритания, Biochrom Ltd Зав. № 80-3004-81, сер. №118241 Инв. № 210134000000130 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/24-02-2022/136409753 от 24.02.2022; 6. Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2К (не ртутный) № 2 исп.2, Россия, ОАО «Термоприбор» Зав. №249 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № 0139899 действует до 24.09.2022; 7. Весы неавтоматического действия GN-252 (аналитические), A&D, Япония зав. № 15111018 Свид-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» №МА0348122 действует до 28.06.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4529 /9-5 от 02.06.2022 на 2 листах**

АКТ № от 20.05.2022

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): Донникова Т.А. Дата отбора образца: 17.05.2022

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: г. Москва

**Наименование образца:** Молоко питьевое пастеризованное массовая доля жира 3,2 %, объем - 900 г, дата изготовления - 16.05.2022 г., шифр пробы 251РСК0112/2

Производитель:

Дата выработки: 16.05.2022 Количество: 2 шт

Дата поступления образца: 20.05.2022 Время поступления образца: 12:55

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 20.05.2022/01.06.2022. Пробы упакованы в непрозрачный полиэтиленовый пакет. При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец: ГОСТ 31450-2013 ТР ТС 021/2011 ТР ТС 033/2013

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля жира, %	ГОСТ Р ИСО 2446-2011	не менее 3,2	3,2±0,1
2	Массовая доля белка, %	ГОСТ 23327-98	не менее 3,0	3,34±0,06
3	Фосфатаза	ГОСТ 3623-2015	не допускается	отсутствует
4	Пероксидаза	ГОСТ 3623-2015	не допускается	отсутствует
5	Массовая доля углеводов (лактозы), %	ГОСТ 33527-2015		4,8±0,9
6	СОМО, %	ГОСТ Р 54761-2011	не менее 8,2	9,1±0,4
7	Массовая доля кальция, % (мг/100г)	ГОСТ Р 55331-2012		0,117±0,005 (117±5)
8	Объем, см. куб.	ГОСТ 3622-68	900-15	900±5
9	Афлатоксин М1, мг/кг	ГОСТ 30711-2001	не более 0,0005	менее 0,0005
10	ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг	ГОСТ 23452-2015 п.9	не более 0,05	менее 0,005
11	ДДТ и его метаболиты, мг/кг	ГОСТ 23452-2015 п.9	не более 0,05	менее 0,005
12	Меламин, мг/кг	ГОСТ 34515-2019	не допускается (<1,0)	не обнаружен (менее 0,5)
13	Массовая доля бензойной кислоты и ее солей, мг/кг	ГОСТ 31504-2012	не допускается	не обнаружено (менее 50)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4529 /9-5 от 02.06.2022 на 2 листах

14	Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей, мг/кг	ГОСТ 31504-2012	не допускается	не обнаружено (менее 1)
----	--	-----------------	----------------	-------------------------

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 54      Температура , °С : 22

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

### Протокол испытаний № В3479-22 от 20.06.2022

**Наименование образца испытаний:** Молоко питьевое пастеризованное м.д.ж. 3,2%, масса нетто-900г., дата изготовления-16.05.2022г, (251РСК0112/3)  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Потребительские испытания  
**дата документа основания:** 20.05.2022  
**место отбора проб:** Российская Федерация, Оренбургская обл., г.Оренбург  
**дата изготовления:** 16.05.2022г.  
**сопроводительный документ:** Заявка на испытания от 20.05.2022г.  
**вид упаковки доставленного образца:** Пробы в количестве 4 шт., упакованы в полиэтиленовый пакет  
**состояние образца:** Целостность упаковки не нарушена, t+4°C  
**масса пробы:** 3600 миллилитров  
**дата поступления:** 20.05.2022 15:36  
**даты проведения испытаний:** 20.05.2022 - 17.06.2022  
**структурные подразделения, проводившие исследования:** Химико-токсикологический отдел  
**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**примечание:** Контрольный образец: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Информация об изготовителе, нормативном документе по которому произведен продукт, НД, регламентирующий правила отбора проб, дате и времени отбора образца, сроке годности, массе партии Заказчиком не предоставлена, Нормативы приведены: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции", МУ 4.1./4.2.2484-09 - Методические указания по оценке подлинности и выявлению фальсификации в молочной продукции, ГОСТ 31450-2013 - Молоко питьевое. Технические условия

#### Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
	Аб. Амфениколы					

Протокол № В3479-22 от 20.06.2022

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа:

1	Левомецетин (Хлорамфеникол)	мг/кг	менее 0,00015	-	не допускается (менее 0,0003)	ГОСТ 32219-2013 - Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков
<b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
2	Фурадонин	мкг/кг	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
3	Фуразолидон	мкг/кг	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
4	Фурагалдон	мкг/кг	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
5	Фурацилин	мкг/кг	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>						
6	Стрептомицин	мг/кг	менее 0,1	-	не допускается (менее 0,2)	ГОСТ 32219-2013 - Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
7	Тетрациклиновая группа	мг/кг	менее 0,01	-	не допускается (менее 0,01)	МУК 4.1.2158-07 - Определение остаточных количеств антибиотиков тетрациклиновой группы и сульфаниламидных препаратов в продуктах животного происхождения методом иммуноферментного анализа
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
8	Пенициллиновая группа	мг/кг	менее 0,002	-	не допускается (менее 0,004)	ГОСТ 32219-2013 - Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков
<b>В1. Хинолоны</b>						
9	Данофлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Дифлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Ломефлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Налидиксовая кислота	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Норфлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14	Оксолиновая кислота	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
15	Офлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

16	Пипемидовая кислота	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
17	Фломеквин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
18	Ципрофлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Энрофлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
20	Кадмий	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,03	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
21	Мышьяк	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,05	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
22	Ртуть	мг/кг	менее 0,002	-	не более 0,005	ГОСТ 34427-2018 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана
23	Свинец	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,1	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
<b>Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе</b>						
24	Бета-ситостерин	-	не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
25	Брассикастерин	-	не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
26	Кампестерин	-	не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
27	Стигмастерин	-	не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
<b>Показатели качества</b>						
28	Арахидоновая кислота	%	0,27	0,4	до 0,3	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
29	Бегеновая кислота	%	0,07	0,4	до 0,1	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
30	Деценовая кислота	%	0,25	0,4	0,2-0,4	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии





40	Наличие сухого молока	-	Не обнаружено	-	Не допускается	ФР.1.31.2017.25524 - Методика измерений массовой концентрации молока сухого в пробах молока и молочных продуктов методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "сухое молоко-ИФА" производства ООО "Хема" (№ К362D)
41	Олеиновая кислота	%	29,78	2,2	22,0-32,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
42	Пальмитиновая кислота	%	26,99	2,2	22,0-33,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
43	Пальмитолеиновая кислота	%	1,59	0,4	1,5-2,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
44	Плотность	кг/м <sup>3</sup>	1028,0	1,0	не менее 1027,0	ГОСТ Р 54758-2011 - Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности, п.б.
45	Стеариновая кислота	%	11,55	2,2	9,0-13,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии

**Примечание:** В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний (отсутствие и/или не обнаружено на уровне определения метода). В графе «Ед. изм.» указаны единицы измерения определяемого показателя в соответствии с нормативным документом на метод испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника Испытательной лаборатории.

Информация об испытуемом(-ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.**

**Данный протокол не может быть использован в целях подтверждения соответствия.**

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2:1 экз. - для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

20.06.2022

Конец протокола испытаний.

### Протокол испытаний № 12239 от 24.05.2022

**Наименование образца испытаний:** Молоко питьевое пастеризованное, массовая доля жира 3,2%  
**принадлежащего:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка  
**дата документа основания:** 17.05.2022  
**место отбора проб:** Российская Федерация, Оренбургская обл., -  
**дата и время отбора проб:** 17.05.2022  
**дата изготовления:** 16.05.2022  
**вид упаковки доставленного образца:** полиэтиленовый пакет  
**состояние образца:** удовлетворительное  
**масса пробы:** 1 литр  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 17.05.2022  
**даты проведения испытаний:** 17.05.2022 - 23.05.2022  
**структурные подразделения, проводившие исследования:** Микробиологический отдел, Химико-аналитический, токсикологический отдел  
**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции"

**примечание:** 251РСК0112/4

#### Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Микробиологические показатели</b>						
1	Listeria monocytogenes	г	в 25 г не обнаружено	-	в 25 г не допускается	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes
2	S. aureus	г	в 1,0 г не обнаружено	-	в 1,0 г не допускается	ГОСТ 30347-2016 - Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus
3	БГКП (колиформы)	г	в 0,01 г не обнаружено	-	в 0,01 г не допускается	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа
4	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10(5)	-	не более 1,0x10(5)	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа
5	Патогенные, в том числе сальмонеллы	г	в 25 г не обнаружено	-	в 25 г не допускается	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella

Физико-химические показатели						
6	Группа чистоты	-	I	-	-	ГОСТ 8218-89 - Молоко. Метод определения чистоты

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Баня водяная ПЭ-4300	05.07.2021

Примечание: За отбор проб, произведенный заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Данные, содержащиеся в полях «наименование образца испытаний»; «заказчик»;

«производство»; «дата изготовления»; «примечание» предоставлены заказчиком.

Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений.

24.05.2022

Конец протокола испытаний.