

Протокол испытаний № 126-В-20-0109-Д от 17.02.2020

При исследовании образца: Молочная продукция \ Молоко, Молоко
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: на основании договора
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
№ сейф-пакета: 74РСК0207/Г/2
производство: -
дата изготовления: -
срок годности: -
вид упаковки доставленного образца: пакет
состояние образца: целостность не нарушена
масса пробы: 900 миллилитров
количество проб: 1 проба
дата поступления: 31.01.2020 12:00
даты проведения испытаний: 31.01.2020 - 17.02.2020
фактическое место проведения испытаний:
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: красная пластиковая пломба № 2266056
получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|-----------------------|-----------------------------|----------|---|--------------------------------|----------------------------|---|
| Аб. Амфениколы | | | | | | |
| 1 | Левомецетин (Хлорамфеникол) | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,2)) | - | не допускается (менее 0,3) | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 2 | Флорфеникол | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|---|----------------|--|
| 3 | Флорфеникол амин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| А6. Нитроимидазолы | | | | | | |
| 4 | Диметридазол (включая гидроксиметилметронидазол) | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 5 | Ипронидазол (включая гидроксиипронидазол) | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 6 | Метронидазол (включая гидроксиметронидазол) | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 7 | Ронидазол | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 8 | Тернидазол | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 9 | Тинидазол | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| А6. Нитрофураны и их метаболиты | | | | | | |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралпадона - 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 |
| 13 | 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 |
| В1. Аминогликозиды | | | | | | |
| 14 | Амикацин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0)) | - | не допускается | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |

| | | | | | | |
|---|---------------------|--------|---|---|------------------------------|---|
| 15 | Апрамицин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0)) | - | не допускается | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |
| 16 | Гентамицин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 20,0)) | - | не допускается | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |
| 17 | Гигромицин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0)) | - | не допускается | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |
| 18 | Дигидрострептомицин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0)) | - | не допускается | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |
| 19 | Канамицин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 50,0)) | - | не допускается | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |
| 20 | Неомицин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0)) | - | не допускается | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |
| 21 | Паромомицин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0)) | - | не допускается | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |
| 22 | Спектиномицин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0)) | - | не допускается | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |
| 23 | Стрептомицин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0)) | - | не допускается (менее 200,0) | МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г. |
| В1. Антибиотики тетрациклиновой группы | | | | | | |
| 24 | Доксициклин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается (менее 10,0) | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 25 | Окситетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается (менее 10,0) | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 26 | Тетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается (менее 10,0) | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| Полипептидные антибиотики | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|--------|--|---|----------------|---|
| 93 | Актиномицин D | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 5,0)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 94 | Бацитрацин В | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 95 | Бацитрацин А | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 5,0)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 96 | Вирджиниамицин М1 | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 5,0)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 97 | Вирджиниамицин S1 | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 5,0)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 98 | Колистин А | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 5,0)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 99 | Колистин В | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 3,75)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 100 | Новобиоцин | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 5,0)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 101 | Полимиксин В1 | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 5,0)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 102 | Полимиксин В2 | мкг/кг | не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 2,5)) | - | не допускается | МУ А 1/045 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОТБОР ПРОБ

ИНФОРМАЦИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ОБРАЗЦЫ, ПОДВЕРГНУТЫЕ ИСПЫТАНИЯМ

ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ РАСПЕЧАТАН ИЛИ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕН БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Подписи испытателей
(ответственных за испытания)

Заведующий отделом/лабораторией

24.03.2020

Ответственный за оформление протокола:

Протокол лабораторных испытаний № 0417/20
От 13.02.2020г.

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

Наименование образца: Молоко отборное пастеризованное цельное (ГОСТ)

Упаковка: Бутылка из полимерных материалов, целостность упаковки не нарушена.

Маркировка образца: Пломба №09038181; Шифр образца №74РСК0207/Г

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в
представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении
испытаний и актом передачи образцов в лабораторию от 30.01.2020г и запросом
о проведении испытаний 30.01.2020г.. Количество образца: 4 единицы фасовки.
Образец обезличен Заказчиком. Образец предоставлен на испытания в пакете из
полимерных материалов, опломбированном пластиковой пломбой красного цвета
№09038181.

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

Дата и время приемки образца: 30.01.2020г 14:42

Температура образца при приемке: +4,7°C

Дата проведения испытаний: в период с 30 января по 13 февраля 2020 года.

Количество листов в протоколе: 4

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя | Нормы по ГОСТ 31450-2013, ТР ТС 033/2013, ТР ТС 021/2011 | (± неопределенность) | Фактические значения | НД на методы анализа |
|--------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Метрические характеристики: | | | | |
| Масса нетто, г | ---- | (±0,01) | 922,0 | ГОСТ 8.579-2002; ГОСТ 3622-68* |
| Органолептические показатели: | | | | |
| Внешний вид | Непрозрачная жидкость. Для продуктов с массовой долей жира более 4,7% допускается незначительный отстой жира, исчезающий при перемешивании | --- | Непрозрачная жидкость | Органолептически, |

*Испытания проведены по требованию Заказчика (ГОСТ 3622-68 - отменен)

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №041/20 от 13.02.2020г.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---------|---|-----------------------|
| Консистенция | Жидкая, однородная нетягучая, слегка вязкая. Без хлопьев белка и сбившихся комочков жира | --- | Жидкая, однородная, нетягучая, слегка вязкая | Органолептически, |
| 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 | --- | Характерные для молока, с легким привкусом кипячения, со слегка сладковатым привкусом | Органолептически, |
| Оценка в баллах | max 5,0 | --- | 5,0 | |
| Цвет | Белый, допускается с синеватым оттенком для обезжиренного молока, со светло-кремовым оттенком для стерилизованного молока, с кремовым оттенком для топленого | | Белый с легким желтоватым оттенком равномерный | Органолептически, |
| Физико-химические показатели: | | | | |
| Массовая доля жира, % | --- | (±0,15) | 3,50 | ГОСТ 5867-90 |
| Массовая доля белка, % | Не менее 3,0 | (±0,06) | 3,41 | ГОСТ 23327-98 |
| Массовая доля влаги, % | --- | (±0,2) | 87,89 | ГОСТ Р 54668-2011 п.7 |
| Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО), % | Не менее 8,2 | (±0,4) | 8,61 | ГОСТ Р 54761-2011 п.6 |
| Кислотность, °Т | Для молока обезжиренного, жирностью менее 0,5; 0,5; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 2,7; 2,8; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5 - не более 21,0; Для молока жирностью 4,7; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,2; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5 - не более 20,0 | (±0,8) | 17,0 | ГОСТ Р 54669-2011 |

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №0417/20 от 13.02.2020г.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|-----------------|--|------------------------|
| Плотность, кг/м ³ | Для молока обезжиренного, жирностью менее 0,5 – не менее 1030,0; Для молока жирностью 0,5; 1,0 – не менее 1029,0; Для молока жирностью 1,2; 1,5; 2,0; 2,5 – не менее 1028,0; Для молока жирностью 2,7; 2,8; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5 – не менее 1027,0; Для молока жирностью 4,7; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,2; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5 – не менее 1024,0 | (±0,5) | 1029,5 | ГОСТ Р 54758 ФДНП.6 |
| Группа чистоты | Не ниже I | --- | I | ГОСТ 8218-89 |
| Фосфатаза | Не допускается | --- | Отсутствует | ГОСТ 3623-2015 |
| Содержание стеринов: холестерин, β-ситостерин, стигмастерин, кампестерин, brassикастерин, % | В молоке и молочных продуктах наличие фитостеринов не допускается | (±1,0) | Присутствует холестерин, фитостерины не обнаружены | ГОСТ 31979-2012 |
| Консерванты: | | | | |
| Содержание сорбиновой кислоты или сорбата калия (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг | --- | (±23,0% относ.) | Менее 0,05 | ГОСТ 31504-2012 |
| Содержание бензойной кислоты или бензоата натрия (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг | --- | (±23,0% относ.) | 2,46* | ГОСТ 31504-2012 |
| Содержание меламина, мг/кг | Не более 1,0 | (± 3,0% относ.) | Менее 0,001 | МУК 4.1.2420-08 |
| Токсичные элементы: | | | | |
| Свинец, мг/кг | Не более 0,10 | (±0,004) | Менее 0,004 | ГОСТ 30178-96 |
| Мышьяк, мг/кг | Не более 0,05 | (±0,001) | Менее 0,001 | ГОСТ Р 51766-2001 |
| Кадмий, мг/кг | Не более 0,03 | (±0,002) | Менее 0,002 | ГОСТ 30178-96 |
| Ртуть, мг/кг | Не более 0,005 | (±0,001) | Менее 0,001 | ГОСТ 26927-86 |
| Микотоксины: | | | | |
| Афлатоксин М ₁ , мг/кг | Не допускается (менее 0,0005) | (±4,0% относ.) | Не обнаружено (Менее 0,0002) | ГОСТ 30711-2001 |
| Пестициды: | | | | |
| Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры), мг/кг в пересчете на жир продукта | Не более 0,05 | (±4,0% относ.) | Менее 0,007 | ГОСТ 23452-2015 |
| ДДТ и его метаболиты, мг/кг в пересчете на жир продукта | Не более 0,05 | (±4,0% относ.) | Менее 0,005 | ГОСТ 23452-2015 |

* - в молоке и молочных продуктах содержание бензойной кислоты и ее солей может достигать 45,0мг/кг (справочные данные)

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №0417/20 от 13.02.2020г.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|------------------------------|---------|---------------------------|-----------------|
| Радионуклиды: | | | | |
| Цезий-137, Бк/кг | Не более 100,0 | (±0,50) | Менее 0,50 | ГОСТ 32161-2013 |
| Стронций-90, Бк/кг | Не более 25,0 | (±0,90) | Менее 0,90 | ГОСТ 32163-2013 |
| Микробиологические показатели: | | | | |
| Общее количество мезофильных аэробных и факультативно – анаэробных микроорганизмов, КОЕ/см ³ | Не более 1,0*10 ⁵ | --- | 8,0*10 ¹ | ГОСТ 32901-2014 |
| Бактерии группы кишечных палочек, в 0,01 см ³ продукта | Не допускаются | — | Не обнаружено | ГОСТ 32901-2014 |
| <i>S. aureus</i> , в 1,0 см ³ продукта | Не допускаются | — | Не обнаружено | ГОСТ 30347-2016 |
| Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 25,0 см ³ продукта | Не допускаются | — | Не обнаружено | ГОСТ 31659-2012 |
| <i>L. monocitogenes</i> , в 25,0 см ³ продукта | Не допускаются | — | Не обнаружено | ГОСТ 32031-2012 |
| Дрожжи, КОЕ/г | --- | — | Менее 1,0*10 ¹ | ГОСТ 33566-2015 |
| Плесени, КОЕ/г | --- | — | Менее 1,0*10 ¹ | ГОСТ 33566-2015 |

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

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Руководитель