

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

| №пп | Тип прибора | Заводской номер | Номер в госреестре | № свидетельства (аттестат) о поверке | Срок действия |
|-----|---|-----------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|
| 1. | Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35Б | 2005 | №63847-16 | Клеймо | 04.02.2023г. |
| 2. | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ | 011903109 | ФСР №2009/05481 | №22/010/21 | 01.02.2022г. |
| 3. | Водяная многоместная баня УТ – 4300Е | 194224 | ФСЗ 2012/12314 | № 22/193/21 | 18.07.2022г. |
| 4. | Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ | 21408 | ФСР № 2009/04871 | № 22/012/21 | 01.02.2022г. |
| 5. | Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ | 1379 | ФСР № 2012/13222 | Клеймо | 04.02.2023г. |

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 01 декабря 2021г. в 11 час. 30 мин

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 01 декабря 12 час. 00 мин – 02 декабря 2021г. 12 час. 30 мин

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

| Регистрационный номер кода пробы (образца) АР-8712-8713/07.24П-2 | | | | | |
|--|---|-------------------------|------------------------|-------------|--|
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: | | | | | |
| № п/п | Показатели | Результаты исследований | Единицы измерения | Нормативы | Идентификация методики испытаний по области аккредитации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Основные показатели | | | | | |
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С | 16 | КОЕ/см ³ | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(количественный метод) |
| | Общие (обобщённые) колиформные бактерии | не обнаружены | КОЕ/100см ³ | отсутствие | ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм. №2 (метод мембранных фильтров) |
| | Термотолерантные колиформные бактерии | не обнаружены | КОЕ/100см ³ | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров) |
| 2 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С | 13 | КОЕ/см ³ | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(количественный метод) |
| | Общие (обобщённые) колиформные бактерии | не обнаружены | КОЕ/100см ³ | отсутствие | ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм. №2 (метод мембранных фильтров) |
| | Термотолерантные колиформные бактерии | не обнаружены | КОЕ/100см ³ | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров) |

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу). Направление проб (образцов) продукции на исследования №36-37 от 01.12.2021г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

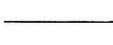
Предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложных результатов испытаний, ознакомлены с правами, обязанностями по ст.25.9 КоАП РФ от 30.12.2001г № 195-ФЗ.

Испытания проводил (и):

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний:  Коробко О.К.- биолог

 Шишкина Н.А. – биолог

Лицо, ответственное за оформление протокола:

 Бойкова С.С.-фельдшер-лаборант группы приёма, регистрации и кодирования проб

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № Госреестра | № свидетельства (аттестат) о поверке | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------|--------------------------------------|---------------|
| 1 | Спектрофотометр ПО-5400УФ | UEC 1309057 | 44866-10 | С-БМ/03-02-2021/37746934 | 02.02.2022г. |
| 2 | Весы аналитические AF-R220CE VIBRA | 096550026 | 21524-06 | С-БМ/03-02-2021/44318871 | 02.02.2022г. |
| 3 | Баня водяная многоместная УТ-4302F | 141321 | - | 22/194/21 | 18.07.2022г. |
| 4 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 70 | 00278-49 | Клеймо | 27.11.2022г. |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 112 | 00278-49 | Клеймо | 27.11.2022г. |
| 6 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ | 2608 | - | 22/266/21 | 30.09.2022г. |
| 7 | pH-метр | 3728 | 29671-09 | С-БМ/30-09-2021/98906436 | 30.09.2022г. |
| 8 | Секундомер механический СОП пр-2а-3-000 | 5934 | 11519-06 | С-БМ/10-02-2021/36595214 | 09.02.2022г. |

ДАТА И ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 01 декабря 2021г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 01 декабря 2021г. – 07 декабря 2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца): AP 8739/07-19 П-2

Санитарно-гигиенические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований, испытаний (измерений) с погрешностью (неопределенностью) измерений, единицы измерений | Нормативы ПДК не более, единицы измерений | Идентификация методики испытаний по области аккредитации |
|-------|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Запах при 20°C При нагревании до 60°C | 0 баллов 0 баллов | 2 балла 2 балла | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод |
| 2. | Вкус и привкус | 0 баллов | 2 балла | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод |
| 3. | Цветность | 8,40±2,52 градусов | 20 градусов | ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод |
| 4. | Мутность | *1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | 2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод |
| 5. | Водородный показатель (pH) | 7,16±0,20 единицы pH | 6-9 ед. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод |
| 6. | Жесткость (общая) | 8,25±1,25 °Ж | 7,0 мг-экв/дм³ | ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод |
| 7. | Перманганатная окисляемость | 0,84±0,17 мг/дм³ | 5,0 мг/дм³ | ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод |
| 8. | Бор (В, суммарно) | *0,1 мг/дм³ | 0,5 мг/л | РД 52.24.389-11 Фотометрический метод |
| 9. | Железо общее (Fe, суммарно) | 0,12±0,04 мг/дм³ | 0,3 мг/л | ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод |
| 10. | Марганец (Mn, суммарно) | *0,01 мг/дм³ | 0,1 мг/л | ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод |
| 11. | Нитраты (NO₃⁻) | 3,00±0,45 мг/дм³ | 45,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод |
| 12. | Сульфаты (SO₄²⁻) | 40,0±4,4 мг/дм³ | 500,0 мг/л | ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод |
| 13. | Хлориды (Cl⁻) | 46,0±8,3 мг/л | 350,0 мг/л | ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод |
| 14. | Аммиак и ионы аммония (NH₄⁺) | *0,1 мг/дм³ | 2,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод |
| 15. | Нитриты (NO₂⁻) | *0,003 мг/дм³ | 3,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод |

* результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»

** результат верхней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу).

Направление проб (образцов) продукции на исследования №279 от 01.12.2021г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

Предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложных результатов испытаний, ознакомлены с правами, обязанностями по ст.25.9 КоАП РФ от 30.12.2001г № 195-ФЗ.

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний:  Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант
 Недикова Г.Я. – фельдшер-лаборант

Лицо, ответственное за оформление протокола: _____ Бойкова С.С. – фельдшер-лаборант группы приема, регистрации и кодирования проб

Протокол №8739 П-2

Общее количество страниц 3: страница 2