

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: 452751, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Лесовода Морозова 1, офис 1. Тел. 8 (34782)7-25-96,
эл.почта: sanfguz@mail.ru
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 026931001
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510569

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра, химик-эксперт

З.З. Байкова

03.04.2023



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1306-1311 ОТ 3 апреля 2023 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)*:** Общество с ограниченной ответственностью "Айсушишма"

2. **Юридический адрес*:** 452080, Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Киргиз-Мияки, ул. Горная, д.1

3. **Наименование образца (пробы)*:**
Вода питьевая из источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора*:**
Проба № 1306 - Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Кожай-Семеновка, каптажированный родник
Проба № 1307 - Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Миякитамак, каптажированный родник
Проба № 1308 - Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Миякитамак, скважина
Проба № 1309 - Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Кожай-Семеновка, скважина
Проба № 1310 - Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Садовый, родник каптажированный
Проба № 1311 - Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Садовый, скважина

5. **Условия отбора, доставки***
Дата (время) отбора:
Проба № 1306 - 21.03.2023 14:05
Проба № 1307 - 21.03.2023 13:30
Проба № 1308 - 21.03.2023 13:40
Проба № 1309 - 21.03.2023 14:10
Проба № 1310 - 21.03.2023 13:15
Проба № 1311 - 21.03.2023 13:10

Ф.И.О., должность: Халимова Г. С., помощник врача эпидемиолога

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.03.2023 16:30

Метод отбора образцов указан в акте отбора образцов или в направлении от заказчика
НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 48-2871 от 21.03.2023, Протокол (акт) отбора № 48-2870 от 21.03.2023, Протокол (акт) отбора № 48-2869 от 21.03.2023, Протокол (акт) отбора № 48-2868 от 21.03.2023, Протокол (акт) отбора № 48-2867 от 21.03.2023, Протокол (акт) отбора № 48-2862 от 21.03.2023

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 01-2289-23 от 26.01.2023

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы *:

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 48.23.1306 48; 48.23.1307 48; 48.23.1308 48; 48.23.1309 48; 48.23.1310 48; 48.23.1311 48

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1 | Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М" | 6287 | С-АБ/17-10-2022/195210567 от 17.10.2022 | 16.10.2023 |
| 2 | pH-МЕТР pH-150М | 0937 | С-АБ/17-11-2022/202332414 от 17.11.2022 | 16.11.2023 |
| 3 | Система капиллярного электрофореза Капель-205 | 2523 | С-СП/26-08-2022/181253413 от 26.08.2022 | 25.08.2023 |
| 4 | Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ | 54ВИ2353 | С-СП/17-11-2022/204622531 от 17.11.2022 | 16.11.2023 |
| 5 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ" | 1870022 | С-АБ/17-05-2022/158325116 от 17.05.2022 | 16.05.2024 |

10. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|-------------------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 21.03.2023 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1306 дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:54 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.03.2023 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1306 дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:54 | | | | | |
| 1 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Цветность | градусы цветности | 1,0±0,3 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 3 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,40±0,20 | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 4 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 510±46 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 5 | Жесткость | ° Ж | 8,3±1,3 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 6 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 0,66±0,13 | не более 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 7 | ПАВ анионно-активные (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ГОСТ 31857-2012 (метод 1) |
| 8 | Нитраты (NO ₃ -) | мг/дм ³ | 31,5±3,2 | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 9 | Сульфаты (SO ₄ 2-) | мг/дм ³ | 9,1±0,9 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 10 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | 5,7±0,6 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 11 | Фториды (F-) | мг/дм ³ | 0,23±0,04 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 12 | Железо общее | мг/дм ³ | менее 0,1** | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 13 | Нитриты (NO ₂ -) | мг/дм ³ | менее 0,20** | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 16:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1306 дата начала испытаний 21.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 12:02 | | | | | |
| 1 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | ОМЧ при температуре 37° С | КОЕ/см ³ | менее 1** | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | E. coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Абдуллина Е. В., заведующая бактериологической лабораторией | | | | | |
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1307 дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:55 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1307 дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:55 | | | | | |
| 1 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Цветность | градусы цветности | менее 1** | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 3 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,70±0,20 | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 4 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 664±60 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 5 | Жесткость | ° Ж | 8,8±1,3 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 6 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 0,62±0,12 | не более 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 7 | ПАВ анионно-активные (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ГОСТ 31857-2012 (метод 1) |
| 8 | Нитраты (NO ₃ -) | мг/дм ³ | 26,5±2,7 | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 9 | Сульфаты (SO ₄ 2-) | мг/дм ³ | 212±21 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 10 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | 19,7±2,0 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 11 | Фториды (F-) | мг/дм ³ | 0,24±0,04 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 12 | Железо общее | мг/дм ³ | менее 0,1** | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 13 | Нитриты (NO ₂ -) | мг/дм ³ | менее 0,20** | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 16:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1307 дата начала испытаний 21.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 12:02 | | | | | |
| 1 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | ОМЧ при температуре 37° С | КОЕ/см ³ | менее 1** | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | E. coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Абдуллина Е. В., заведующая бактериологической лабораторией | | | | | |
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1308 дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:55 | | | | | |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 17:00 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1308 | | | | | |
| дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:55 | | | | | |
| 1 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Цветность | градусы цветности | менее 1** | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 3 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 8,00±0,20 | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 4 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 498±45 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 |
| 5 | Жесткость | ° Ж | 8,2 ± 1,2 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 6 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 0,76±0,14 | не более 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 7 | ПАВ анионно-активные (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ГОСТ 31857-2012 (метод I) |
| 8 | Нитраты (NO ₃ -) | мг/дм ³ | 7,2±0,7 | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 9 | Сульфаты (SO ₄ ²⁻) | мг/дм ³ | 81,7±8,2 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 10 | Хлориды (Cl ⁻) | мг/дм ³ | 1,9±0,5 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 11 | Фториды (F ⁻) | мг/дм ³ | 0,35±0,06 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 12 | Железо общее | мг/дм ³ | менее 0,1** | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 13 | Нитриты (NO ₂ -) | мг/дм ³ | менее 0,20** | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 16:40 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1308 | | | | | |
| дата начала испытаний 21.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 12:02 | | | | | |
| 1 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | ОМЧ при температуре 37° С | КОЕ/см ³ | менее 1** | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | E. coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Абдуллина Е. В., заведующая бактериологической лабораторией | | | | | |
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 17:00 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1309 | | | | | |
| дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:56 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 17:00 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1309 | | | | | |
| дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:56 | | | | | |
| 1 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Цветность | градусы цветности | менее 1** | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 3 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 8,40±0,20 | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 4 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 516±46 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 |
| 5 | Жесткость | ° Ж | 8,4±1,3 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------|---|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 6 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 0,70±0,14 | не более 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 7 | ПАВ анионно-активные (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ГОСТ 31857-2012 (метод 1) |
| 8 | Нитраты (NO ₃ -) | мг/дм ³ | 31,6±3,2 | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 9 | Сульфаты (SO ₄ ²⁻) | мг/дм ³ | 10,1±1,0 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 10 | Хлориды (Cl ⁻) | мг/дм ³ | 5,7±0,6 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 11 | Фториды (F ⁻) | мг/дм ³ | 0,22±0,04 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 12 | Железо общее | мг/дм ³ | менее 0,10** | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 13 | Нитриты (NO ₂ -) | мг/дм ³ | менее 0,20** | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 21.03.2023 16:40

Регистрационный номер пробы в журнале 1309

дата начала испытаний 21.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 12:02

| | | | | | |
|---|---|------------------------|---------------|-------------|-----------------|
| 1 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | ОМЧ при температуре 37° С | КОЕ/см ³ | менее 1** | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | E. coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Абдуллина Е. В., заведующая бактериологической лабораторией

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 21.03.2023 17:00

Регистрационный номер пробы в журнале 1310

дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:56

| | | | | | |
|---|---------|------|---|------------|-------------------|
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 21.03.2023 17:00

Регистрационный номер пробы в журнале 1310

дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:56

| | | | | | |
|----|---|--------------------|---------------|----------------|---------------------------|
| 1 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Цветность | градусы цветности | 1,0±0,3 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 3 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,50±0,20 | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 4 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 968±87 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 |
| 5 | Жесткость | °Ж | 8,2 ± 1,2 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 6 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 0,74±0,15 | не более 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 7 | ПАВ анионно-активные (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ГОСТ 31857-2012 (метод 1) |
| 8 | Нитраты (NO ₃ -) | мг/дм ³ | 4,0±0,4 | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 9 | Сульфаты (SO ₄ ²⁻) | мг/дм ³ | 447±45 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 10 | Хлориды (Cl ⁻) | мг/дм ³ | 3,3±0,3 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 11 | Фториды (F ⁻) | мг/дм ³ | 0,15±0,03 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 12 | Железо общее | мг/дм ³ | менее 0,1** | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 13 | Нитриты (NO ₂ -) | мг/дм ³ | менее 0,2 | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 21.03.2023 16:40


Регистрационный номер пробы в журнале 1310

дата начала испытаний 21.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 12:04

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | ОМЧ при температуре 37° С | КОЕ/см ³ | менее 1** | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | E. coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Абдуллина Е. В., заведующая бактериологической лабораторией | | | | | |
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 17:00 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1311 | | | | | |
| дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:57 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 17:00 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1311 | | | | | |
| дата начала испытаний 21.03.2023 17:00 дата выдачи результата 03.04.2023 12:57 | | | | | |
| 1 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Цветность | градусы цветности | менее 1** | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 3 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,50±0,20 | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 4 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 966±87 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 5 | Жесткость | ° Ж | 8,2 ± 1,2 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 6 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 0,72±0,14 | не более 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 7 | ПАВ анионно-активные (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ГОСТ 31857-2012 (метод 1) |
| 8 | Нитраты (NO ₃ -) | мг/дм ³ | 4,6±0,9 | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 9 | Сульфаты (SO ₄ ²⁻) | мг/дм ³ | 466±47 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 10 | Хлориды (Cl ⁻) | мг/дм ³ | 5,3±0,5 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 11 | Фториды (F ⁻) | мг/дм ³ | 0,17±0,03 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 12 | Железо общее | мг/дм ³ | менее 0,1** | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 13 | Нитриты (NO ₂ -) | мг/дм ³ | менее 0,2 | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 21.03.2023 16:40 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1311 | | | | | |
| дата начала испытаний 21.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 12:04 | | | | | |
| 1 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | ОМЧ при температуре 37° С | КОЕ/см ³ | менее 1** | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | E. coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Абдуллина Е. В., заведующая бактериологической лабораторией | | | | | |

*нижний предел определения по методике выполнения измерений:

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Тихонова Ж. Ю. фельдшер-лаборант

Конец протокола