

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»)
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, дом 1а. Тел. (8342) 24-85-28,
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
Фактический адрес места осуществления деятельности: 431860 Республика Мордовия, Ардатовский район,
г. Ардатов, ул. Карла Маркса д.87
E-mail: chamgsam@moris.ru
Реквизиты: ИНН/КПП 1326193021/132202001, ОГРН 1051326002727

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HE25
дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 21.05.2018

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Мордовия
в Чамзинском районе
Врач – бактериолог бактериологической лаборатории
_____ Дьяконова Г.Б.
«21» февраля 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 116 от «21» февраля 2022г.

1. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованной системы холодного водоснабжения
2. **Сведения о заказчике:** МУП ЖКХ «Ардатовское»
3. **Юридический адрес:** 431860, Республика Мордовия, ул. Чапаева, д.41
Фактический адрес: 431860, Республика Мордовия, ул. Чапаева, д.41
4. **Место отбора:** Разводящая сеть к умывальной раковине, МБОУ «Ардатовская СОШ», РМ, г. Ардатов, ул. Полевая, д.1
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 17.02.2022г 10:00
Ф.И.О., должность: Жирнова Н.Я. помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: Автотранспорт, сумка – холодильник t +4 °C
Дата и время доставки: 17.02.2022г 11:00
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (Акт) отбора проб воды № 116 от 17.02.2022г
Цель исследований, основание: Договор № 6/004283 от 28.01.2022г,
7. **Код образца:** 2.22.116 Д
8. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** Сан ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Сан ПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
9. **НД на продукцию:** -
10. **Изготовитель:** -
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))
11. **Дата изготовления:** - **Номер партии:** -
12. **Объем партии:** -
13. **Тара, упаковка:** стерильная посуда
14. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют НД
15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола:** Помощник врача _____ И.А. Земсков
Протокол № 116 распечатан 21.02.2022г. Результаты относятся к образцам, прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Составлено в двух х экземплярах

16.Продолжение протокола № 116

Код образца (пробы): 2.22.116 Д

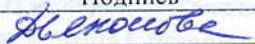
17.Средства измерений, испытательное оборудование

№ п/п	Тип прибора	Номер в Госреестре	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об испытании	Срок действия
1	Термостат электрический суховоздушный ТС-В л-80 Касимов	—	2004	01350059	136	№ 946/5	08.10.2022г

18.Результаты испытаний**Бактериологическая лаборатория
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
35	Общее микробное число	2	КОЕ/мл	КОЕ/см³ не более 50	МУК 4.2.1018-01
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружены	КОЕ/ 100 мл	КОЕ/100 см³ Отсутствие	

Дата проведения исследований: с 17.02.2022 г по 21.02.2022г

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Врач бактериолог	Дьяконова Г.Б.	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»)
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, дом 1а. Тел. (8342) 24-85-28,
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 431860 Республика Мордовия, Ардатовский район,
г. Ардатов, ул. Карла Маркса д.87

E-mail: chamgsam@moris.ru

Реквизиты: ИНН/КПП 1326193021/132202001, ОГРН 1051326002727

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HE25
дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 21.05.2018

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Мордовия
в Чамзинском районе

Врач – бактериолог бактериологической лаборатории

Дьяконова Г.Б.
«21» февраля 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 117 от «21» февраля 2022г.

1. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованной системы холодного водоснабжения
2. **Сведения о заказчике:** МУП ЖКХ «Ардатовское»
3. **Юридический адрес:** 431860, Республика Мордовия, ул. Чапаева, д.41
Фактический адрес: 431860, Республика Мордовия, ул. Чапаева, д.41
4. **Место отбора:** Разводящая сеть к моечной раковине пищеблока: Муниципальное бюджетное детское образовательное учреждение детский сад «Теремок». Республика Мордовия, Ардатовский район, г. Ардатов, пер. Л. Толстого, д. 2/9
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 17.02.2022г 10:00
Ф.И.О., должность: Жирнова Н.Я. помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: Автотранспорт, сумка – холодильник t +4 °C
Дата и время доставки: 17.02.2022г 11:00
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (Акт) отбора проб воды № 117 от 17.02.2022г
Цель исследований, основание: Договор № 6/004283 от 28.01.2022г,
7. **Код образца:** 2.22.117 Д
8. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** Сан ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Сан ПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
9. **НД на продукцию:** -
10. **Изготовитель:** -
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))
11. **Дата изготовления:** - **Номер партии:** -
12. **Объем партии:** -
13. **Тара, упаковка:** стерильная посуда
14. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют НД
15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола:** Помощник врача *И.А. Земсков*
Протокол № 117 распечатан 21.02.2022г. Результаты относятся к образцам, прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Составлено в двух х экземплярах

16.Продолжение протокола № 117

Код образца (пробы): 2.22.117 Д

17.Средства измерений, испытательное оборудование

№ п/п	Тип прибора	Номер в Госреестре	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об испытании	Срок действия
1	Термостат электрический суховоздушный ТС-В л-80 Касимов	—	2004	01350059	136	№ 946/5	08.10.2022г

18.Результаты испытаний
Бактериологическая лаборатория
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
36	Общее микробное число	2	КОЕ/мл	КОЕ/см ³ не более 50	МУК 4.2.1018-01
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружены	КОЕ/ 100 мл	КОЕ/100 см ³ Отсутствие	

Дата проведения исследований: с 17.02.2022 г по 21.02.2022г

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Врач бактериолог	Дьяконова Г.Б.	<i>Дьяконова</i>

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»)
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, дом 1а. Тел. (8342) 24-85-28,
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 431860 Республика Мордовия, Ардатовский район,
г. Ардатов, ул. Карла Маркса д.87

E-mail: chamgsam@moris.ru

Реквизиты: ИНН/КПП 1326193021/132202001, ОГРН 1051326002727

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21NE25
дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 21.05.2018

УТВЕРЖДАЮ


Заместитель руководителя ИЛЦ
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Мордовия
в Чамзинском районе

Врач – бактериолог бактериологической лаборатории

 Дьяконова Г.А.
«21» февраля 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 118 от «21» февраля 2022г.

1. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованной системы холодного водоснабжения
2. **Сведения о заказчике:** МУП ЖКХ «Ардатовское»
3. **Юридический адрес:** 431860, Республика Мордовия, ул. Чапаева, д.41
Фактический адрес: 431860, Республика Мордовия, ул. Чапаева, д.41
4. **Место отбора:** Разводящая сеть к моечной пищеблока. ГБОУ РМ «Ардатовская общеобразовательная школа - интернат для детей с нарушениями зрения». Республика Мордовия, Ардатовский район, г. Ардатов, ул. Красноармейская, д. 36
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 17.02.2022г 10:00
Ф.И.О., должность: Жирнова Н.Я. помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: Автотранспорт, сумка – холодильник t +4 °C
Дата и время доставки: 17.02.2022г 11:00
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (Акт) отбора проб воды № 118 от 17.02.2022г
Цель исследований, основание: Договор № 6/004283 от 28.01.2022г,
7. **Код образца:** 2.22.118 Д
8. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** Сан ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Сан ПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
9. **НД на продукцию:** -
10. **Изготовитель:** -
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))
11. **Дата изготовления:** - **Номер партии:** -
12. **Объем партии:** -
13. **Тара, упаковка:** стерильная посуда
14. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют НД
15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола:** Помощник врача  И.А. Земсков
Протокол № 118 распечатан 21.02.2022г. Результаты относятся к образцам, прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Составлено в двух х экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»)
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, дом 1а. Тел. (8342) 24-85-28,
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
Фактический адрес места осуществления деятельности: 431860 Республика Мордовия, Ардатовский район,
г. Ардатов, ул. Карла Маркса д.87

E-mail: chamgsam@moris.ru

Реквизиты: ИНН/КПП 1326193021/132202001, ОГРН 1051326002727

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HE25

дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 21.05.2018

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Мордовия
в Чамзинском районе

Врач – бактериолог бактериологической лаборатории
Дьяконова Г.В.
«21» февраля 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 119 от «21» февраля 2022г.

1. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованной системы холодного водоснабжения
2. **Сведения о заказчике:** МУП ЖКХ «Ардатовское»
3. **Юридический адрес:** 431860, Республика Мордовия, ул. Чапаева, д.41
Фактический адрес: 431860, Республика Мордовия, ул. Чапаева, д.41
4. **Место отбора:** Разводящая сеть МУП ЖКХ «Ардатовское». Республика Мордовия, Ардатовский район, г. Ардатов, ул. К. Маркса, д. 87. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в Чамзинском районе». Моечная раковина в бактериологической лаборатории.
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 17.02.2022г 10:00
Ф.И.О., должность: Жирнова Н.Я. помощник врача по гигиене детей и подростков
Условия доставки: Автотранспорт, сумка – холодильник t +4 °C
Дата и время доставки: 17.02.2022г 11:00
НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (Акт) отбора проб воды № 119 от 17.02.2022г
Цель исследований, основание: Договор № 6/004283 от 28.01.2022г.
7. **Код образца:** 1.22.119 Д; 2.22.119 Д
8. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** Сан ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Сан ПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
9. **НД на продукцию:** -
10. **Изготовитель:** -
11. **Дата изготовления:** - **Номер партии:** -
12. **Объем партии:** -
13. **Тара, упаковка:** стерильная посуда, ПЭТ
14. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют НД
15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола:** Помощник врача И.А. Земсков
Протокол № 119 распечатан 21.02.2022г. Результаты относятся к образцам, прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Составлено в двух х экземплярах

16.Продолжение протокола № 119

Код образца (пробы): 1.22.119, П_г

17.Средства измерений, испытательное оборудование

№ п/п	Тип прибора	Номер в Госреестре	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об испытании	Срок действия
1	Колориметр фотоэлектрический КФК -2	2578-81	1987	01350532	8612691	С-АК/16-06-2021/75397423	15.06.2022г.
2	Весы лабораторные ВМ 512 М	36468-07	2012	0414331216 00011	436812	№ С-АК/17-03-2021г/46283352	16.03.2022г.
3	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	-	1979	01250464	6242	№ 951/5	07.10.2022г
4	Иономер универсальный ЭВ-74	4253-74	1982	01350533	1355	С-АК/16-06-2021/75397418	15.06.2022г

18.Результаты испытаний
Санитарно-химическая лаборатория

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
9	Водородный показатель	7,10±0,05	Ед.рН	В пределах 6,0-9,0 ед.рн	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018г) .
	Цветность	13,02±2,60	Градусы	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
	Сухой остаток	1599,4±159,9	мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72 .
	Жесткость	19,0±2,9	Ж ⁰	не более 7,0 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012(метод А)
	Хлориды	102,41±15,36	мг/дм ³	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
	Нитраты	1,07±0,21	мг/дм ³	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, п.9 (Метод Д)
	Нитриты	0,09±0,05	мг/дм ³	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, п.6 (Метод Б)
	Сульфат-ион	611,52±61,15	мг/дм ³	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012 (Метод 2)
	Иод	< 0,1	мг/дм ³	0,125 мг/л	МУК 4.1.747-99
	Медь	0,04±0,01	мг/дм ³	1,0 мг/л	ГОСТ 4388-72 п.2
	Железо общее	0,49±0,12	мг/дм ³	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72,п.2
	Фториды	1,0±0,2	мг/дм ³	1,5 мг/л	ГОСТ 4386(вариант2)
	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	1,09±0,22	мг/дм ³	2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014,п.5 (Метод А)
	Перманганатная окисляемость	1,04±0,21	мгО/дм ³	не более 5,0 мг/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (способ В)

Дата проведения исследований: с 17.02.2022 г по 21.02.2022г

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Лаборант	Павелкина Н.П.	<i>Павелкина</i>

16.Продолжение протокола № 119

Код образца (пробы): 2.22.119 Д

17.Средства измерений, испытательное оборудование

№ п/п	Тип прибора	Номер в Госреестре	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об испытании	Срок действия
1	Термостат электрический суховоздушный ТС-В л-80 Касимов	—	2004	01350059	136	№ 946/5	08.10.2022г

18.Результаты испытаний

Бактериологическая лаборатория
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
38	Общее микробное число	2	КОЕ/мл	КОЕ/см ³ не более 50	МУК 4.2.1018-01
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружены	КОЕ/ 100 мл	КОЕ/100 см ³ Отсутствие	

Дата проведения исследований: с 17.02.2022 г по 21.02.2022г

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Врач бактериолог	Дьяконова Г.Б.	<i>Дьяконова</i>

16.Продолжение протокола № 119

Код образца (пробы): 1.22.119.П

17.Средства измерений, испытательное оборудование

№ п/п	Тип прибора	Номер в Госреестре	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об испытании	Срок действия
1	Колориметр фотоэлектрический КФК -2	2578-81	1987	01350532	8612691	С-АК/16-06-2021/75397423	15.06.2022г.
2	Весы лабораторные ВМ 512 М	36468-07	2012	041433121600011	436812	№ С-АК/17-03-2021г/46283352	16.03.2022г.
3	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	-	1979	01250464	6242	№ 951/5	07.10.2022г
4	Иономер универсальный ЭВ-74	4253-74	1982	01350533	1355	С-АК/16-06-2021/75397418	15.06.2022г

18.Результаты испытаний
Санитарно-химическая лаборатория

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
9	Водородный показатель	7,10±0,05	Ед.рН	В пределах 6,0-9,0 ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018г)
	Цветность	13,02±2,60	Градусы	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б)
	Сухой остаток	1599,4±159,9	мг/дм³	не более 1000 мг/дм³	ГОСТ 18164-72
	Жесткость	19,0±2,9	Ж°	не более 7,0 мг-экв/дм³	ГОСТ 31954-2012(метод А)
	Хлориды	102,41±15,36	мг/дм³	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
	Нитраты	1,07±0,21	мг/дм³	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, п.9 (Метод Д)
	Нитриты	0,09±0,05	мг/дм³	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, п.6 (Метод Б)
	Сульфат-ион	611,52±61,15	мг/дм³	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012 (Метод 2)
	Йод	< 0,1	мг/дм³	0,125 мг/л	МУК 4.1.747-99
	Медь	0,04±0,01	мг/дм³	1,0 мг/л	ГОСТ 4388-72 п.2
	Железо общее	0,49±0,12	мг/дм³	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72,п.2
	Фториды	1,0±0,2	мг/дм³	1,5 мг/л	ГОСТ 4386(вариант2)
	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	1,09±0,22	мг/дм³	2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014,п.5 (Метод А)
	Перманганатная окисляемость	1,04±0,21	мгО/дм³	не более 5,0 мг/дм³	ГОСТ Р 55684-2013 (способ В)

Дата проведения исследований: с 17.02.2022 г по 21.02.2022г

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Лаборант	Павелкина Н.П.	<i>Павелкина</i>