

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: Республика Башкортостан, 450054, 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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510569
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
12.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра (заместитель)



(Ф.А.Шакирова)

М.П.

2021

Испытательный лабораторный центр

Ф.А.Шакирова

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 651 от 25 февраля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** 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 из источника централизованных систем питьевого водоснабжения

4. **Место отбора*:** Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Миякитамак, каптажированный родник

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата и время отбора: 19.02.2021 14:40

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.02.2021 16:30

Проба отобрана в соответствии с 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 № 651 от 19.02.2021

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 01-3363-21 от 09.02.2021

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**

п. 3.3., п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

Постановление № 3 - II от 20.01.2021 "Об утверждении временных гигиенических нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) по общей жесткости питьевой воды централизованных систем водоснабжения населенных пунктов на подведомственной территории в Миякинском районе Республики Башкортостан"

8. **Код образца (пробы):** 48.21.651 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18249 от 01.12.2020	30.11.2021
2	Весы лабораторные электронные Pioneer PA-214	8331303012	14/5027 от 11.11.2020	10.11.2021
3	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5035 от 12.11.2020	11.11.2021
4	Система капиллярного электрофореза "Капель"	1228	С-АБ/04-02-2021/34628714 от 04.02.2021	03.02.2022

10. Условия проведения испытаний: -

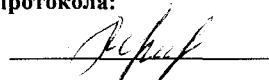
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.02.2021 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 651 дата начала испытаний 19.02.2021 17:00 дата выдачи результата 25.02.2021 12:39					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.02.2021 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 651 дата начала испытаний 19.02.2021 17:00 дата выдачи результата 25.02.2021 12:39					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	458±55	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Жесткость общая	°Ж	8,4±1,3	не более 10	ГОСТ 31954-2012
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	463±42	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,56±0,16	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
7	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
8	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	7,3±0,7	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
9	Сульфаты	мг/дм ³	70,8±7,1	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	2,3±0,6	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
11	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,28±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.02.2021 16:40 Регистрационный номер пробы в журнале 651 дата начала испытаний 19.02.2021 16:40 дата выдачи результата 22.02.2021 14:53					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнуллина Д. Х., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

**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: Республика Башкортостан, 450054, 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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510569
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
12.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра (заместитель)



(Ф.А.Шакирова)

м.п.

2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 650 от 25 февраля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** 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 из источника централизованных систем питьевого водоснабжения

4. **Место отбора*:** Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Миякитамак, скважина

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата и время отбора: 19.02.2021 14:20

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.02.2021 16:30

Проба отобрана в соответствии с 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 № 650 от 19.02.2021

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 01-3363-21 от 09.02.2021

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**

п. 3.3., п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

Постановление № 3 - II от 20.01.2021 "Об утверждении временных гигиенических нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) по общей жесткости питьевой воды централизованных систем водоснабжения населенных пунктов на подведомственной территории в Миякинском районе Республики Башкортостан"

8. **Код образца (пробы):** 48.21.650 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18249 от 01.12.2020	30.11.2021
2	Весы лабораторные электронные Pioneer PA-214	8331303012	14/5027 от 11.11.2020	10.11.2021
3	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5035 от 12.11.2020	11.11.2021
4	Система капиллярного электрофореза "Капель"	1228	С-АБ/04-02-2021/34628714 от 04.02.2021	03.02.2022

10. Условия проведения испытаний: -


Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 17:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 650					
дата начала испытаний 19.02.2021 17:00 дата выдачи результата 25.02.2021 12:39					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 17:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 650					
дата начала испытаний 19.02.2021 17:00 дата выдачи результата 25.02.2021 12:39					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	390±47	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Жесткость общая	°Ж	8,6±1,3	не более 10	ГОСТ 31954-2012
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	633±57	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,62±0,17	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
7	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
8	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	28,5±2,8	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
9	Сульфаты	мг/дм ³	184±18	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	18,7±1,9	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
11	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,25±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.02.2021 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 650					
дата начала испытаний 19.02.2021 16:40 дата выдачи результата 22.02.2021 14:53					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнуллина Д. Х., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант


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: Республика Башкортостан, 450054, 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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510569
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
12.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра (заместитель)

 (Ф.А.Шакирова)

М.П. 2021

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 649 от 25 февраля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** 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 из источника централизованных систем питьевого водоснабжения

4. **Место отбора*:** Общество с ограниченной ответственностью "Айсушишма", 452080, Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Киргиз-Мияки, ул. Горная, д.1, Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Кожай-Семеновка, каптажированный родник

5. **Условия отбора, доставки ***
Дата и время отбора: 19.02.2021 14:20
Ф.И.О., должность: Халимова Г. С., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.02.2021 16:30
Проба отобрана в соответствии с 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 № 649 от 19.02.2021
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 01-3363-21 от 09.02.2021

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**
п. 3.3., п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",
Постановление № 3 - II от 20.01.2021 "Об утверждении временных гигиенических нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) по общей жесткости питьевой воды централизованных систем водоснабжения населенных пунктов на подведомственной территории в Миякинском районе Республики Башкортостан"

8. **Код образца (пробы):** 48.21.649 48

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6287	11/18249 от 01.12.2020	30.11.2021
2	Весы лабораторные электронные Pioneer PA-214	8331303012	14/5027 от 11.11.2020	10.11.2021
3	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5035 от 12.11.2020	11.11.2021
4	Система капиллярного электрофореза "Капель"	1228	С-АБ/04-02-2021/34628714 от 04.02.2021	03.02.2022

10. Условия проведения испытаний: -

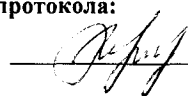
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 649 дата начала испытаний 19.02.2021 17:00 дата выдачи результата 25.02.2021 12:27					
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					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 649 дата начала испытаний 19.02.2021 17:00 дата выдачи результата 25.02.2021 12:27					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	517±62	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Жесткость общая	°Ж	8,7±1,3	не более 10	ГОСТ 31954-2012
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	484±44	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,64±0,18	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
7	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
8	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	32,5±3,3	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
9	Сульфаты	мг/дм ³	9,6±1,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	6,6±0,7	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
11	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,19±0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.02.2021 16:40 Регистрационный номер пробы в журнале 649 дата начала испытаний 19.02.2021 16:40 дата выдачи результата 22.02.2021 14:53					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнуллина Д. Х., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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



Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

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: Республика Башкортостан, 450054, 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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510569
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
12.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра (заместитель)



(Ф.А.Шакирова)

М.П. ИЛЦ 2021

Испытательный центр

3.3.2021 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 648 от 25 февраля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** 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 из источника централизованных систем питьевого водоснабжения
4. **Место отбора*:** Общество с ограниченной ответственностью "Айсушишма", 452080, Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Киргиз-Мияки, ул. Горная, д.1, Республика Башкортостан, Миякинский район, с. Кожай-Семеновка, скважина
5. **Условия отбора, доставки ***
Дата и время отбора: 19.02.2021 14:10
Ф.И.О., должность: Халимова Г. С., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.02.2021 16:30
Проба отобрана в соответствии с 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 № 648 от 19.02.2021
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 01-3363-21 от 09.02.2021
7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**
п. 3.3., п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",
Постановление № 3 - II от 20.01.2021 "Об утверждении временных гигиенических нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) по общей жесткости питьевой воды централизованных систем водоснабжения населенных пунктов на подведомственной территории в Миякинском районе Республики Башкортостан"
8. **Код образца (пробы):** 48.21.648 48
9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флоорат-02-3М"	6287	11/18249 от 01.12.2020	30.11.2021
2	Весы лабораторные электронные Pioneer PA-214	8331303012	14/5027 от 11.11.2020	10.11.2021
3	pH-МЕТР pH-150M	0937	14/5035 от 12.11.2020	11.11.2021
4	Система капиллярного электрофореза "Капель"	1228	С-АБ/04-02-2021/34628714 от 04.02.2021	03.02.2022

10. Условия проведения испытаний: -

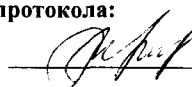
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 648 дата начала испытаний 19.02.2021 17:00 дата выдачи результата 25.02.2021 12:24					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 648 дата начала испытаний 19.02.2021 17:00 дата выдачи результата 25.02.2021 12:24					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	517±62	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Жесткость общая	°Ж	8,8±1,3	не более 10	ГОСТ 31954-2012
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	450±41	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,58±0,16	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
7	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
8	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	33,4±3,3	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
9	Сульфаты	мг/дм ³	10,0±1,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	6,8±0,7	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
11	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,19±0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.02.2021 16:40 Регистрационный номер пробы в журнале 648 дата начала испытаний 19.02.2021 16:40 дата выдачи результата 20.02.2021 13:23					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнуллина Д. Х., врач-бактериолог					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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



Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант