

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

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: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48;
эл.почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 025602001
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра, заведующий
лабораторией исследований объектов
окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева
26.05.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14175 от 26 мая 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Администрация сельского поселения Сафаровский сельсовет муниципального района Чишминский район Республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: Республика Башкортостан, Чишминский район, с.Сафарово, ул. Центральная, д. 15

3. Наименование образца (пробы)*: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. Место отбора*: Башкортостан, Чишминский район, с. Сафарово, скважина № 2

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 19.05.2022 10:15

Ф.И.О., должность: Давлетбаева Э.М., химик-эксперт ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.05.2022 14:40

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: договор № Д-54-4442 от 26.04.2022

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 04.12.14.22.14175 12

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1294	С-АБ/18-03-2022/141399572 от 18.03.2022	17.03.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М	9138	С-АБ/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022	09.03.2023
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/26-04-2022/152050858 от 26.04.2022	25.04.2023
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/26-04-2022/152050857 от 26.04.2022	25.04.2023
5	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022	24.01.2023
6	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021	11.11.2022

Протокол № 14175 распечатан 26.05.2022

стр. 1 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадио отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

7	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022	24.01.2023
8	Установка спектрометрическая МКС - 01А "МУЛЬТИРАД"	1418	С-ДНС/11-06-2021/70299334 от 11.06.2021	10.06.2022

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют 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 19.05.2022 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 14175 дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 15:28					
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 врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.05.2022 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 14175 дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 15:28					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,4±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
2	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	23,8±2,4	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	менее 0,25**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002
5	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	33,0±3,3	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,65±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	504±45	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
8	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	12,2±1,2	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,32±0,06	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Бериллий	мг/дм ³	0,00003±0,00002	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
11	Бор	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо	мг/дм ³	0,11±0,03	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Медь	мг/дм ³	0,014±0,004	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Цинк	мг/дм ³	0,20±0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
17	Селен	мг/дм ³	0,0014±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Стронций	мг/дм ³	0,89±0,18	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
19	Молибден	мг/дм ³	0,0010±0,0005	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
20	Свинец	мг/дм ³	0,0009±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
22	Цветность	градус цветн.(Сг-Со)	1,0±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.05.2022 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 14175 дата начала испытаний 19.05.2022 14:50 дата выдачи результата 24.05.2022 13:49					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач-бактериолог Еникеева А. Г.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.05.2022 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 14175 дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 09:54					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8,0**	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02**	не более 0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,10**	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний химик-эксперт Исламова И. М.					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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


 Набиева И. А., врач по общей гигиене

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

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: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48;

эл.почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 025602001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра, заведующий
лабораторией исследований объектов
окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева

26.05.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14174 от 26 мая 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Администрация сельского поселения Сафаровский сельсовет муниципального района Чишминский район Республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: Республика Башкортостан, Чишминский район, с.Сафарово, ул. Центральная, д. 15

3. Наименование образца (пробы)*: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. Место отбора*: Республика Башкортостан, Чишминский район, с. Сафарово, скважина № 1

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 19.05.2022 10:00

Ф.И.О., должность: Давлетбаева Э.М., химик-эксперт ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.05.2022 14:40

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: договор № Д-54-4442 от 26.04.2022

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 04.12.14.22.14174 12

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1294	С-АБ/18-03-2022/141399572 от 18.03.2022	17.03.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М	9138	С-АБ/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022	09.03.2023
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/26-04-2022/152050858 от 26.04.2022	25.04.2023
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/26-04-2022/152050857 от 26.04.2022	25.04.2023
5	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022	24.01.2023
6	Система капиллярного электрофореза Капель -105 М	2148	С-АБ/10-03-2022/139018227 от 10.03.2022	09.03.2023

Протокол № 14174 распечатан 26.05.2022

стр. 1 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадио отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

7	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021	11.11.2022
8	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022	24.01.2023
9	Установка спектрометрическая МКС - 01А "МУЛЬТИРАД"	1418	С-ДНС/11-06-2021/70299334 от 11.06.2021	10.06.2022

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют 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 19.05.2022 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 14174					
дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 15:21					
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 врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.05.2022 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 14174					
дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 15:21					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	9,2±1,4	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
2	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	23,0±2,3	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	менее 0,25**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002
5	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	186±19	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,55±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	506±46	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
8	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	9,0±0,9	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,26±0,05	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Бериллий	мг/дм ³	0,00002±0,00001	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
11	Бор	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо	мг/дм ³	0,021±0,008	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Медь	мг/дм ³	0,016±0,005	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Цинк	мг/дм ³	0,084±0,024	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
17	Селен	мг/дм ³	менее 0,0002**	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Стронций	мг/дм ³	1,30±0,26	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	Молибден	мг/дм ³	0,0011±0,0005	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
20	Свинец	мг/дм ³	0,0043±0,0015	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Мутность	мг/дм ³	0,58±0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	1,3±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.05.2022 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 14174					
дата начала испытаний 19.05.2022 14:50 дата выдачи результата 24.05.2022 13:49					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)

стр. 2 из 3

Протокол № 14174 распечатан 26.05.2022

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадио отбора образцов (проб) заказчиком.

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований	
Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01	
4 Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач-бактериолог Еникеева А. Г.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.05.2022 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 14174 дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 09:53					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8,0**	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,021±0,003	не более 0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,10**	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний химик-эксперт Исламова И. М.					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Набиева И. А.

Набиева И. А., врач по общей гигиене

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

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: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48;

эл.почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 025602001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра, заведующий лабораторией исследований объектов окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева

26.05.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14173 от 26 мая 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Администрация сельского поселения Сафаровский сельсовет муниципального района Чишминский район Республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: Республика Башкортостан, Чишминский район, с.Сафарово, ул. Центральная, д. 15

3. Наименование образца (пробы)*: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. Место отбора*: Республика Башкортостан, Чишминский район, д. Удряк, ул. Центральная, колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 19.05.2022 09:45

Ф.И.О., должность: Давлетбаева Э.М., химик-эксперт ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.05.2022 14:40

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: договор № Д-54-4442 от 26.04.2022

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 04.12.14.22.14173 12

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1294	С-АБ/18-03-2022/141399572 от 18.03.2022	17.03.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М	9138	С-АБ/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022	09.03.2023
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/26-04-2022/152050858 от 26.04.2022	25.04.2023
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/26-04-2022/152050857 от 26.04.2022	25.04.2023
5	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022	24.01.2023
6	Система капиллярного электрофореза Капель -105 М	2148	С-АБ/10-03-2022/139018227 от 10.03.2022	09.03.2023

Протокол № 14173 распечатан 26.05.2022

стр. 1 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадио отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

7	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021	11.11.2022
8	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022	24.01.2023
9	Установка спектрометрическая МКС - 01А "МУЛЬТИРАД"	1418	С-ДНС/11-06-2021/70299334 от 11.06.2021	10.06.2022

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют 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 19.05.2022 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 14173					
дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 15:18					
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 врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.05.2022 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 14173					
дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 15:18					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,0±1,2	не более 7,0 (8,1)***	ГОСТ 31954-2012
2	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	18,3±1,8	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002
5	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	32,4±3,2	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
6	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,59±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	506±46	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
8	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	11,7±1,2	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,35±0,06	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Бериллий	мг/дм ³	0,00004±0,00002	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
11	Бор	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо	мг/дм ³	0,058±0,017	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Медь	мг/дм ³	0,010±0,003	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Цинк	мг/дм ³	0,076±0,022	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
17	Селен	мг/дм ³	0,0004±0,0002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Стронций	мг/дм ³	0,91±0,18	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	Молибден	мг/дм ³	0,0019±0,0009	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
20	Свинец	мг/дм ³	0,0009±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
22	Цветность	градус цветн. (Cr-Co)	3,5±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.05.2022 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 14173					
дата начала испытаний 19.05.2022 14:50 дата выдачи результата 24.05.2022 13:48					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)

стр. 2 из 3

Протокол № 14173 распечатан 26.05.2022

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадио отбора образцов (проб) заказчиком.

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ


№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач-бактериолог Еникеева А. Г.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.05.2022 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 14173 дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 09:52					
1	Радон-222	Бк/кг	8,3±2,5	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,023±0,003	не более 0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,10**	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний химик-эксперт Исламова И. М.					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

*** Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

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

 Набиева И. А., врач по общей гигиене

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

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: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48;

эл.почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 025602001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра, заведующий лабораторией исследований объектов окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева

26.05.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14168 от 26 мая 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)*:** Администрация сельского поселения Сафаровский сельсовет муниципального района Чишминский район Республики Башкортостан

2. **Юридический адрес*:** Республика Башкортостан, Чишминский район, с.Сафарово, ул. Центральная, д. 15

3. **Наименование образца (пробы)*:** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. **Место отбора*:** Республика Башкортостан, Чишминский район, д. Кушкуак, ул. Центральная, водопроводная колонка

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата (время) отбора: 19.05.2022 09:15

Ф.И.О., должность: Давлетбаева Э.М., химик-эксперт ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.05.2022 14:40

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № Д-54-4442 от 26.04.2022

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 04.12.14.22.14168 12

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1294	С-АБ/18-03-2022/141399572 от 18.03.2022	17.03.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М	9138	С-АБ/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022	09.03.2023
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/26-04-2022/152050858 от 26.04.2022	25.04.2023
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/26-04-2022/152050857 от 26.04.2022	25.04.2023
5	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022	24.01.2023

6	Система капиллярного электрофореза Капель -105 М	2148	С-АБ/10-03-2022/139018227 от 10.03.2022	09.03.2023
7	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021	11.11.2022
8	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022	24.01.2023
9	Установка спектрометрическая МКС - 01А "МУЛЬТИРАД"	1418	С-ДНС/11-06-2021/70299334 от 11.06.2021	10.06.2022

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют 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 19.05.2022 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 14168 дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 15:15					
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 врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.05.2022 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 14168 дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 15:15					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7,2±1,1	не более 7,0 (8,1)***	ГОСТ 31954-2012
2	Нитраты (NO3-)	мг/дм3	38,4±3,8	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	менее 0,25**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Сероводород	мг/дм3	менее 0,002**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002
5	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	28,0±2,8	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,59±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	504±45	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
8	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	9,0±0,9	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Фториды (F-)	мг/дм3	0,50±0,09	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Бериллий	мг/дм3	0,00003±0,00002	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
11	Бор	мг/дм3	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
12	Марганец	мг/дм3	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо	мг/дм3	0,034±0,010	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Медь	мг/дм3	0,16±0,04	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Цинк	мг/дм3	0,31±0,06	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,0005**	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
17	Селен	мг/дм3	0,0015±0,0005	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Стронций	мг/дм3	0,79±0,16	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	Молибден	мг/дм3	0,0014±0,0007	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
20	Свинец	мг/дм3	0,0061±0,0021	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Мутность	мг/дм3	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
22	Цветность	градус цветн.(Сг-Со)	2,0±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Файзуллина З. К.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.05.2022 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 14168 дата начала испытаний 19.05.2022 14:50 дата выдачи результата 24.05.2022 13:48					

Протокол № 14168 распечатан 26.05.2022

стр. 2 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадио отбора образцов (проб) заказчиком.

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ


№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач-бактериолог					Еникеева А. Г.
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.05.2022 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 14168 дата начала испытаний 19.05.2022 15:10 дата выдачи результата 26.05.2022 09:52					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8,0**	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02**	не более 0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,10**	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний химик-эксперт					Исламова И. М.

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

*** Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

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

 Набиева И. А., врач по общей гигиене