

УТВЕРЖДАЮ



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

Е. Ю. Цыглинцева

03.03.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3557 от 3 марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Администрация сельского поселения Аровский сельсовет Муниципального района Чишминский район республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: 452161, Республика Башкортостан, Чишминский район, д.Арово, ул.Центральная, 28

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

4. Место отбора*: Республика Башкортостан, Чишминский район, с. Кляшево, ул. Овощная. Скважина

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 17.02.2022 10:20

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.02.2022 15:20

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д-49-554 от 21.01.2022

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): 04.12.14.22.3557 12

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1294	С-АБ/25-03-2021/47999509 от 25.03.2021	24.03.2022
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М	9138	С-АБ/15-03-2021/46245072 от 15.03.2021	14.03.2022
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/30-04-2021/61424232 от 30.04.2021	29.04.2022
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/30-04-2021/61424231 от 30.04.2021	29.04.2022
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/15-03-2021/46245070 от 15.03.2021	14.03.2022
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 17.02.2022 15:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 3557					
дата начала испытаний 17.02.2022 15:50 дата выдачи результата 24.02.2022 16:24					
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				Загеп С. Р.	
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.02.2022 15:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 3557					
дата начала испытаний 17.02.2022 15:50 дата выдачи результата 24.02.2022 16:24					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	10,3±1,6	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
2	Нитраты (NO3-)	мг/дм3	128±13	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,56±0,11	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	47,7±4,8	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,56±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	897±81	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
8	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	44,4±4,4	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
9	Фториды(F-)	мг/дм3	0,38±0,07	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Бериллий	мг/дм3	менее 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	0,039±0,012	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Медь	мг/дм3	0,011±0,003	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Цинк	мг/дм3	0,082±0,011	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Мышьяк	мг/дм3	0,0016±0,0009	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
17	Селен	мг/дм3	0,0007±0,0003	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Стронций	мг/дм3	0,68±0,14	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	Молибден	мг/дм3	0,0003±0,0002	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
20	Свинец	мг/дм3	0,0021±0,0009	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Мутность	мг/дм3	0,71±0,14	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	2,5±0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний					
врач по СГЛИ				Загеп С. Р.	
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.02.2022 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3557					
дата начала испытаний 17.02.2022 15:30 дата выдачи результата 24.02.2022 12:54					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)0С	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач-бактериолог Еникеева А. Г.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.02.2022 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3557 дата начала испытаний 17.02.2022 15:50 дата выдачи результата 03.03.2022 15:31					
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	0,044±0,007	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