

**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.rosпотребнадзор.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

11.03.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3785 от 11 марта 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заказчик)\*:** Администрация сельского поселения Андреевский сельсовет МР Илишевский район РБ

**2. Юридический адрес\*:** 452271, Республика Башкортостан, Илишевский район, с.Андреевка, ул. Советская, 39.

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

**4. Место отбора\*:** Республика Башкортостан, Илишевский район, с. Андреевка

**5. Условия отбора, доставки \***

Дата (время) отбора: 21.02.2022

Ф.И.О., должность: Закиров А.М., глава администрации СП

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.02.2022 12:00

**6. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д-12-1595 от 10.02.2022

**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):** 04.12.14.22.3785 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	Анализатор ртути "Юлия -5К"	05	С-АБ/10-08-2021/86097053 от 10.08.2021	09.08.2022
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	С-АБ/30-04-2021/61424232 от 30.04.2021	29.04.2022
5	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	С-АБ/30-04-2021/61424231 от 30.04.2021	29.04.2022
6	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022	24.01.2023

7	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	2052274	С-АБ/09-06-2021/70246238 от 09.06.2021	08.06.2022
8	Система капиллярного электрофореза Капель -105 М	2148	С-АБ/15-03-2021/46245070 от 15.03.2021	14.03.2022
9	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021	11.11.2022
10	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022	24.01.2023
11	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	С-АБ/09-04-2021/58206975 от 09.04.2021	08.04.2022
12	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 21.02.2022 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3785					
дата начала испытаний 21.02.2022 12:30 дата выдачи результата 25.02.2022 21:30					
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 химик-эксперт Исчурина Д. К.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.02.2022 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3785					
дата начала испытаний 21.02.2022 12:30 дата выдачи результата 25.02.2022 21:30					
1	2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002**	не более 0,1	МУ № 1541 - 76
2	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,8±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	15,6±1,6	не более 45,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
5	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25**	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	4,3±0,9	не более 500,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
8	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005**	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
9	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	0,0087±0,0030	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
10	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,23±0,20	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	184±17	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
12	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
13	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
14	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	2,9±0,7	не более 350,0	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
15	Фториды(F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,29±0,05	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
16	Цианиды (CN- )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
17	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00002**	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
19	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,12±0,03	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005±0,0003	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,012±0,004	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Протокол № 3785 распечатан 11.03.2022

стр. 2 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадию 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
23	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,045±0,013	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0006±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
25	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
26	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,45±0,09	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
27	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,0006±0,0003	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
28	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,00005±0,00003	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
29	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,05±0,01	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012
30	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
31	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0007±0,0003	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
32	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
33	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
34	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	1,0±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
35	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний химик-эксперт Исчурина Д. К.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 21.02.2022 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3785 дата начала испытаний 21.02.2022 12:10 дата выдачи результата 22.02.2022 11:48					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач-бактериолог Еникеева А. Г.					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 21.02.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3785 дата начала испытаний 21.02.2022 12:30 дата выдачи результата 09.03.2022 16:48					
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