

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.rosпотребнадзор.ru
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 025602001
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель
испытательного лабораторного центра,
заведующий отделом санитарно-
гигиенических исследований

Т.А. Васильева

05.08.2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 25569 от 5 августа 2021 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*:** Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан
- 2. Юридический адрес*:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 58
- 3. Наименование образца (пробы)*:** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
- 4. Место отбора*:** Киешкинский водозабор, скважина № 2
Наименование и юридический адрес: Общество с ограниченной ответственностью ЖКХ "Шемяк", 450514, Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Октябрьский, ул. Совхозная, д. 11
- 5. Условия отбора, доставки ***
Дата (время) отбора: 27.07.2021 15:30
Ф.И.О., должность: Беглова Г.М., специалист-эксперт отдела надзора по коммунальной гигиене Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.07.2021 17:30
- 6. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 02-00-06-24-355-2021 от 23.07.2021
- 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", Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"
- 8. Код образца (пробы):**04.12.14.21.25569 11

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	905	10/5938 от 17.08.2020	16.08.2021
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	11/11295 от 20.08.2020	19.08.2021
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

Протокол № 25569 распечатан 05.08.2021

стр. 1 из 4

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

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

6	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	С-АБ/28-01-2021/33068222 от 28.01.2021	27.01.2022
7	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	452296	С-АБ/20-05-2021/66246214 от 20.05.2021	19.05.2022
8	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0211243 от 20.11.2020	19.11.2021
9	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2507	С-АБ/28-01-2021/33068220 от 28.01.2021	27.01.2022
10	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	С-АБ/09-04-2021/58206975 от 09.04.2021	08.04.2022
11	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 27.07.2021 18:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25569 дата начала испытаний 27.07.2021 18:00 дата выдачи результата 02.08.2021 09:34					
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 Зареп С. Р.					
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.07.2021 18:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25569 дата начала испытаний 27.07.2021 18:00 дата выдачи результата 02.08.2021 09:34					
1	Бромформ	мг/дм ³	менее 0,001**	не более 0,1 не более 0,144***	ГОСТ 31951-2012
2	Дибромхлорметан	мг/дм ³	менее 0,001**	не более 0,03 не более 0,43***	ГОСТ 31951-2012
3	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	7,6±1,1	не более 7,0 не более 8,1***	ГОСТ 31954-2012
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	638±57	не более 1000 не более 1090***	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Фтор	мг/дм ³	0,21±0,04	не более 1,5 не более 1,65***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
6	Хлороформ(трихлорметан)	мг/дм ³	менее 0,0006**	не более 0,06 не более 0,090***	ГОСТ 31951-2012
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,59±0,20	6,0 - 9,0 5,8-9,2***	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,12±0,22	не более 5,0 не более 5,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1 не более 0,135***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10	Аммиак и аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0 не более 2,4***	ГОСТ 33045-2014
11	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	4,5±0,7	не более 45,0 не более 49,5***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Сульфаты(SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	91,6±9,2	не более 500 не более 550,0***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	105±11	не более 350 не более 385,0***	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
14	Кремний	мг/дм ³	5,9±0,6	не более 20 не более 21,8***	РД 52.24.433-2018
15	Бор	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 0,5 не более 0,62***	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Хром	мг/дм ³	0,0049±0,0022	не более 0,05 не более 0,063***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
17	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1 не более 0,13**	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Железо	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,3 не более 0,37***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Никель	мг/дм ³	0,0002±0,0001	не более 0,02 не более 0,026***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
20	Медь	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 1,0 не более 1,3***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк	мг/дм ³	0,012±0,003	не более 5,0 не более 6,0***	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк	мг/дм ³	0,0015±0,0009	не более 0,01 не более 0,104***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
23	Стронций	мг/дм ³	1,6±0,3	не более 7,0 не более 8,4***	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
24	Кадмий	мг/дм ³	0,00003±0,00002	не более 0,001 не более 0,0013***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
25	Барий	мг/дм ³	0,08±0,02	не более 0,7 не более 0,81***	ГОСТ 31870-2012
26	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,0005 не более 0,0006***	ГОСТ 31950-2012
27	Свинец	мг/дм ³	0,0018±0,0008	не более 0,01 не более 0,014***	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
28	Бромдихлорметан	мг/дм ³	менее 0,0008**	не более 0,03 не более 0,038***	ГОСТ 31951-2012
29	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0 не более 3,75***	ГОСТ 33045-2014
30	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,2 не более 0,25***	ГОСТ 31870-2012
31	Мутность	ЕМФ	менее 0,58**	не более 1,5 не более 1,8***	ГОСТ Р 57164 - 2016
32	Цветность	градусы цветности (Cr-Co)	1,8±0,5	не более 20 не более 24***	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Зареп С. Р.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 27.07.2021 17:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25569 дата начала испытаний 27.07.2021 17:40 дата выдачи результата 29.07.2021 16:07					
1	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний биолог Рахимова Г. Р.					
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 27.07.2021 17:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25569 дата начала испытаний 27.07.2021 17:40 дата выдачи результата 29.07.2021 16:07					
1	Цисты и ооцисты патогенных простейших	-	не обнаружено в 50 см ³	отсутствие в 50 см ³	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца и личинки гельминтов	-	не обнаружено в 50 см ³	отсутствие в 50 см ³	МУК 4.2.2314-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний биолог Рахимова Г. Р.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 27.07.2021 18:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25569 дата начала испытаний 27.07.2021 18:00 дата выдачи результата 03.08.2021 17:12					
1	Радон (222Rn)	Бк/кг	менее 8,0**	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,025±0,004	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

*** - норматив с учетом величины допустимой погрешности метода определения (Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении")

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


_____ Галямова А. А., помощник врача по общей гигиене