

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")

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай

Юридический адрес: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347) 287-85-00

e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица  
Гафури, здание 29, тел.: +7(34761) 4-38-85, e-mail: z09@02.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.511852



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий санитарно-  
гигиенической лабораторией

МП

З.Р. Мухаметзянова  
24.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-09/01197-25 от 24.03.2025

- Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ДЕРЕВНИ ГОНЧАРОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ФЕДОРОВСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (ИНН 0247003011 ОГРН 1020201338101)тел: +7 3474626117
- Юридический адрес: 453284, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, Р-Н ФЕДОРОВСКИЙ, Д. ГОНЧАРОВКА, УЛ. ШКОЛЬНАЯ Д.9  
Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Федоровский, д Гончаровка, ул Школьная, д. 9
- Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
- Место отбора: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа деревни Гончаровка муниципального района Фёдоровский район Республики Башкортостан, через фильтр, пищеблок, Башкортостан Респ, м.р-н Федоровский, с.п. Гончаровский сельсовет, д Гончаровка, ул Школьная, 9
- Условия отбора:  
Дата и время отбора: 04.03.2025 12:30  
Ф.И.О., должность: Чернова Гузель Наиловна Помощник врача по общей гигиене Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай  
Условия доставки: Соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.03.2025 16:10  
Информация о плане и методе отбора: метод отбора образцов указан в акте отбора или в направлении от заказчика
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №Д-42-3127 от 3 марта 2025 г.
- Дополнительные сведения:  
Акт отбора от 4 марта 2025 г.  
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).
- НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- Код образца (пробы): 02-00-09/01197-Ф09/1.Ф09/2-25

Протокол испытаний № 02-00-09/01197-25 от 24.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;  
 ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;  
 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;  
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
 ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией;  
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;  
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией;  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
 М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

#### 11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	3493
2	Анализатор ртути, Юлия-5К	370
3	Анализаторы портативные, "Анион 7000"	40
4	Весы лабораторные, ВЛ-220М	Е-50.019
5	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/3	1646
6	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	1996
7	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-Z.ЭТА	498
8	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ2491
9	Термостат с водяной рубашкой, Labor» -113	10052
10	Хроматографы газовые, Кристалл-2000М	022417
11	Шкаф сушильный, УТ-4620	03680

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица Гафури, здание 29, (Хозяйственный 2-х этажный блок)

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 04.03.2025 16:40

дата начала испытаний 04.03.2025 16:40, дата окончания испытаний 19.03.2025 12:12

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация гамма-ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001**	Не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001**	Не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 п. 3




№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Алюминий (Al суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04**	Не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п. 6 Метод Б
6	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1**	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5 Метод А
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,8±0,2 (результат предоставлен в виде среднеарифметического значения результатов 2-х параллельных определений)	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Гидроксибензол (фенол)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005**	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года)
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04**	Не более 0,3	ГОСТ Р 57162-2016
10	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,46±0,07	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4 метод А
11	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001**	Не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00139±0,00035	Не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
13	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016±0,0006	Не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
14	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58**	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
15	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005**	Не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
16	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005**	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005**	Не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
18	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,0147±0,0073	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 Метод Б
19	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	33±7	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
20	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,25**	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
21	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,002**	Не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
22	Хром (Cr, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,002**	Не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016
23	Цветность	градус	Менее 1**	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 метод Б
24	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0041±0,0014	Не более 5	ГОСТ Р 57162-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
25	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,15±0,18	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года)
26	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025**	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
27	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,3±0,3	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года)
28	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1**	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года)
29	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,73±0,18	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года)
Место осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица Гафури, здание 29, (Помещение) бактериологическая лаборатория					



Образец поступил 04.03.2025 16:30 дата начала испытаний 04.03.2025 16:50, дата окончания испытаний 15.03.2025 11:57					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	KOE/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, 5.3
4	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

\*\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:   
Н.И. Ананьева, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 02-00-09/01197-25 от 24.03.2025