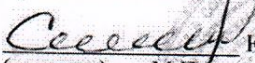


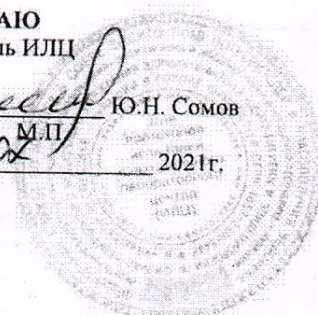
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в г. Шумерля»  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
(Испытательная лаборатория)

юридический адрес 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Гладкова, 17  
почтовый адрес 429120, Чувашская Республика, город Шумерля, улица Щербакова, д. 9  
телефон, факс 2-45-17

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Государственном реестре  
№ РОСС RU.0001.511087 27 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

  
(подпись) М.П. Ю.Н. Сомов  
«09» 02 2021 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 1931 Ш от 09 июля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Роспотребнадзора по Чувашской Республике-Чувашии
2. Юридический адрес: Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский проспект, дом 3 Д
3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая
4. Место отбора: ООО "Водоканал + ", с. Аликово, улица Гагарина, 24, Сквaziна № 2, Чувашская Республика, с. Аликово
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 10 июня 2021 г. 08 час. 30 мин.  
Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Данилова Р. Х., помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10 июня 2021 г. 15 час. 00 мин.  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: СГМ, приказ Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике — Чувашии № 92 от 24.12.2020
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 1.2.21.1931.1.3.М.
9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	029	С-АР/02-06-2021/68357318 от 02.06.2021	01.06.2022
2	Весы лабораторные ВЛ – 210	А 066	1/8487 от 21.07.2020	20.07.2021
3	Весы лабораторные ВЛТ – 510-П	25625075	1/8486 от 21.07.2020	20.07.2021
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	12	2127111 от 14.11.2019	13.11.2022
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-6М, 0-55°С, ц.д. 0,5 °С	22	2/7568 от 09.04.2019	08.04.2022

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 10 июня 2021 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 1931 дата начала испытаний 10 июня 2021 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 29 июня 2021 г. 16 час. 30 мин.					
1	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 10 июня 2021 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 1931 дата начала испытаний 10 июня 2021 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 29 июня 2021 г. 16 час. 30 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	2,22±0,44	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жёсткость общая	°Ж	10,8±1,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,17±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	4,40±0,44	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,090±0,045	не более 3	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,91±0,16	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,035±0,009	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
10	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0006	не более 5	МУ 31-03/04.
11	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	МУ 31-09/04
12	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0006	не более 0,001	МУ 31-03/04.
13	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0006	не более 0,01	МУ 31-03/04.
14	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	110,9±16,6	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	884±44	не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	137,0±13,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
Мнения и интерпретации:					
Полученный результат показателей "Запах при 20° С ", "Запах при 60° С " 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах". Полученный результат показателя «Сухой остаток» 110,9±16,6 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 110,9±16,6 мг/дм <sup>3</sup> показателю «Общая минерализация (сухой остаток)». Полученный результат показателя «Общее железо» менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> соответствует менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> показателю «Железо (включая хлорное железо) по Fe». Полученный результат показателя « Аммиак и ион аммония (суммарно)» 2,22±0,44 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 1,73±0,35 мг/дм <sup>3</sup> показателю « Аммиак и ион аммония (по азоту)». Полученный результат показателя «Нитраты» 0,91±0,16 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 0,91±0,16 мг/дм <sup>3</sup> показателю «Нитраты (по NO <sub>3</sub> )». Полученный результат показателя «Нитриты» 0,91±0,16 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 0,91±0,16 мг/дм <sup>3</sup> показателю «Нитриты (по NO <sub>2</sub> )». Полученный результат показателя «Фториды» 0,11±0,03 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 0,11±0,03 мг/дм <sup>3</sup> показателю «Фтор». Единица измерения °Ж = моль/дм <sup>3</sup> = мг-экв/дм <sup>3</sup> по СанПиН 1.2.3685-21					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 10 июня 2021 г. 15 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 1931 дата начала испытаний 10 июня 2021 г. 15 час. 10 мин. дата выдачи результата 16 июня 2021 г. 12 час. 59 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации:					
Единица измерения КОЕ / мл = КОЕ /см <sup>3</sup> по СанПиН 1.2.3685-21 Единица измерения КОЕ/ 100 мл =КОЕ/100см <sup>3</sup> по СанПиН 1.2.3685-21					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<p>Единица измерения КОЕ/100 мл = КОЕ/100 см<sup>3</sup> по СанПиН 1.2.3685-21</p> <p>Показатель "Общие колиформные бактерии" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии" по СанПиН 1.2.3685-21</p> <p>Показатель "ОМЧ при температуре 37<sup>0</sup>С" соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)<sup>0</sup>С" по СанПиН 1.2.3685-21</p>					

Химик-эксперт \_\_\_\_\_ *Малева* \_\_\_\_\_ Малеева Е.О.  
 зав. лабораторией \_\_\_\_\_ *Корнилова* \_\_\_\_\_ Корнилова Э.В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Маркушина Н. П., помощник врача эпидемиолога

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика-Чувашия, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
телефон, факс: 8(835) 213-16/56-44-03

Фактический адрес: 428018, Чувашская Республика-Чувашия, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д,  
телефон, факс: 8(835) 213-49-92, e-mail: zdetka2@cgc21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения сведений в реестр:  
09 октября 2014 года



А.А. Хорина

28 июня 2021 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 7241 от 28 июня 2021 г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Роспотребнадзора по Чувашской Республике-Чувашии
- 2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, г. Чебоксары, Московский проспект, дом 3 Д
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода из артезианской скважины
- 4. Место отбора:** ООО "Водоканал +", Чувашская Республика-Чувашия, Аликовский район, с. Аликово, ул. Гагарина, д. 24, скважина №2 ЧР, Аликовский район, с. Аликово
- 5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 10 июня 2021 г. с 8 час. 30 мин. до 8 час. 40 мин.  
Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Данилова Р.Х., пом. врача филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Шумерля"  
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10 июня 2021 г. 11 час. 40 мин.  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
- 6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: СГМ, приказ Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике — Чувашии № 92 от 24.12.2020  
Информация в протокол испытаний внесена на основании акта отбора филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Шумерля". Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробе). Ответственность за отбор проб несет филиал.
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы):** 2.3.21.7241 1
- 9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	6824	С-АР/11-06-2021/70716267 от 11.06.2021	10.06.2022
2	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2АТ	535	3/10661 от 10.11.2020	09.11.2021
3	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-З	063	3/3056 от 07.07.2020	06.07.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

#### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10 июня 2021 г. 12 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 7241 дата начала испытаний 10 июня 2021 г. 12 час. 10 мин. дата выдачи результата 25 июня 2021 г. 16 час. 59 мин.					
1	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	2,1 $\pm$ 0,4	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
: Никифорова Н. Г., заведующий санитарно-гигиенической лабораторией					
Образец поступил 10 июня 2021 г. 12 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 7241 дата начала испытаний 10 июня 2021 г. 12 час. 10 мин. дата выдачи результата 25 июня 2021 г. 15 час. 06 мин.					
2	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,020 $\pm$ 0,006	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 метод 1
3	массовая концентрация стронция	мг/дм <sup>3</sup>	1,19 $\pm$ 0,18	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
: Никифорова Н. Г., заведующий санитарно-гигиенической лабораторией					

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., И.о. заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись