

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



Ю.Н. Сомов

(подпись) М.П.

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2425 Ш от 3 ноября 2020 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Нижнекумашкинского сельского поселения Шумерлинского района Чувашской Республики

**2. Юридический адрес:** 429102, Российская Федерация, Чувашская Республика — Чувашия, Шумерлинский район, село Нижняя Кумашка, Луговая улица, дом 31

**3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая

**4. Место отбора:** артезианская скважина

Чувашская Республика, Шумерлинский район, с. Нижняя Кумашка, улица Луговая

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 28 октября 2020 г. 11 час. 20 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Гришина М. А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28 октября 2020 г. 11 час. 50 мин.

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 210 от 27.02.2020 г.

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

**8. Код образца (пробы):** 1.2.20.2425.1.2. П.

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	05537	3/9267 от 06.10.2020	05.10.2021
2	Весы лабораторные ВЛ – 210	А 066	1/8487 от 21.07.2020	20.07.2021
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8806883	3/9270 от 06.10.2020	05.10.2021
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 28 октября 2020 г. 12 час. 20 мин. Регистрационный номер пробы 2425 дата начала испытаний 28 октября 2020 г. 12 час. 20 мин. дата выдачи результата 3 ноября 2020 г. 8 час. 55 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	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	10,7±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28 октября 2020 г. 12 час. 20 мин. Регистрационный номер пробы 2425 дата начала испытаний 28 октября 2020 г. 12 час. 20 мин. дата выдачи результата 3 ноября 2020 г. 8 час. 55 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,49±0,10	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жёсткость общая	°Ж	1,00±0,15	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>	0,65±0,16	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,51±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,60±0,36	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,055±0,028	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	7,9±0,9	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	50,4±7,6	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	284±14	не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	17,0±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
Мнения и интерпретации: Полученный результат показателя "Нитраты" 7,9±0,9 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 7,9±0,9 мг/ дм <sup>3</sup> показателю "Нитрат-ионы". Полученный результат показателя "Сульфаты" 50,4±7,6 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 50,4±7,6 мг/ дм <sup>3</sup> показателю "Сульфат-ион". Полученный результат показателя "Хлориды" 17,0±1,7 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 17,0±1,7 мг/ дм <sup>3</sup> показателю "Хлор-ион". Полученный результат показателя "Жесткость общая" 1,00±0,15° Ж соответствует 1,00±0,15° Ж показателю "Жесткость".					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28 октября 2020 г. 12 час. 00 мин. Регистрационный номер пробы 2425 дата начала испытаний 28 октября 2020 г. 12 час. 00 мин. дата выдачи результата 30 октября 2020 г. 8 час. 57 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	34	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Гришина М.А., помощник врача по общей гигиене

Химик-эксперт \_\_\_\_\_ Малеева Е.О.

зав. лабораторией \_\_\_\_\_ Корнилова Э.В.