

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.И.

Ю.Н. Сомов

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 531 Ш от 13 марта 2020 г.

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

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика, Шумерлинский район, с. Нижняя Кумашка, ул. Луговая д.31

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

4. **Место отбора:** Артезианская скважина
 Чувашская Республика, Шумерлинский район, с. Н.Кумашка, ул. Луговая

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27 февраля 2020 г. 9 час. 20 мин.

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

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27 февраля 2020 г. 9 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.

0,5 л. стерильная стеклянная бутылка + 1,5 л.- ёмкость из полимерного материала

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):** 1.2.20.531.1.2. П.

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	05537	3/8751 от 03.10.2019	02.10.2020
2	Весы лабораторные ВЛ – 210	А 066	1/12854 от 26.09.2019	25.09.2020
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8806883	3/8748 от 03.10.2019	02.10.2020
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	153	15752 от 17.03.2017	16.03.2020
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 27 февраля 2020 г. 10 час. 20 мин. Регистрационный номер пробы 531 дата начала испытаний 27 февраля 2020 г. 10 час. 20 мин. дата выдачи результата 13 марта 2020 г. 11 час. 16 мин.					
1	Мутность	ЕМФ	2,2±0,4	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	14,3±2,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 27 февраля 2020 г. 10 час. 20 мин. Регистрационный номер пробы 531 дата начала испытаний 27 февраля 2020 г. 10 час. 20 мин. дата выдачи результата 13 марта 2020 г. 11 час. 16 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жесткость общая	° Ж	1,00±0,15	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Фториды	мг/дм ³	1,5±0,37	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,6±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм ³	0,94±0,23	не более 3	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
9	Сульфаты	мг/дм ³	42,8±8,6	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Сухой остаток	мг/дм ³	344±17	не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды	мг/дм ³	18,0±1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72
Мнения и интерпретации: Полученный результат показателя "Сульфаты" 42,8±8,6 мг/дм ³ соответствует 42,8±8,6 мг/ дм ³ показателю "Сульфат-ион". Полученный результат показателя "Нитраты" менее 0,1 мг/дм ³ соответствует менее 0,1 мг/ дм ³ показателю "Нитрат-ионы". Полученный результат показателя "Жесткость общая" 1,00±0,15 ° Ж соответствует 1,00±0,15 ° Ж показателю "Жесткость". Полученный результат показателя "Хлориды" 18,0±1,8 мг/дм ³ соответствует 18,0±1,8 мг/дм ³ показателю "Хлор-ион".					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 27 февраля 2020 г. 10 час. 00 мин. Регистрационный номер пробы 531 дата начала испытаний 27 февраля 2020 г. 10 час. 00 мин. дата выдачи результата 2 марта 2020 г. 8 час. 54 мин.					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	11	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	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: М.А. Гришина, помощник врача по общей гигиене

Химик-эксперт _____ Малеева Е.О.

зав. лабораторией _____ Корнилова Э.В.