

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



Ю.Н. Сомов

М.П.

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3355 Ш от 15 ноября 2019 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

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 5 ноября 2019 г. 10 час. 45 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: 5 ноября 2019 г. 11 час. 20 мин.

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 275 от 18.07.2019 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):** 1.2.19.3355.1.2. 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	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	029	3/2121 от 13.06.2019	12.06.2020
3	Весы лабораторные ВЛ – 210	A 066	1/12854 от 26.09.2019	25.09.2020
4	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8806883	3/8748 от 03.10.2019	02.10.2020
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	153	15752 от 17.03.2017	16.03.2020
6	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 5 ноября 2019 г. 11 час. 50 мин. Регистрационный номер пробы 3355 дата начала испытаний 5 ноября 2019 г. 11 час. 50 мин. дата выдачи результата 14 ноября 2019 г. 14 час. 41 мин.					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	17,8±3,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 5 ноября 2019 г. 11 час. 50 мин. Регистрационный номер пробы 3355 дата начала испытаний 5 ноября 2019 г. 11 час. 50 мин. дата выдачи результата 14 ноября 2019 г. 14 час. 41 мин.					
1	Аммиак	мг/дм3	0,41±0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Фосфаты ( PO4)	мг/дм3	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	372±19	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	0,60±0,09	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/л	3,6±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
7	Нитриты	мг/дм3	0,52±0,13	не более 3	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты	мг/л	4,1±0,5	не более 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Сульфаты (по SO4)	мг/л	22,8±4,6	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	18,0±1,8	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
11	Фториды(F- )	мг/л	1,5±0,4	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
12	Кремний	мг/дм3	5,8±0,6	не более 10	РД 52.24.433-2005
13	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
14	Марганец	мг/л	0,080±0,012	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
15	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
16	Медь	мг/дм3	менее 0,0006	не более 1,0	МУ 31-03/04.
17	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04.
18	Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	менее 0,002	не более 0,05	МУ 31-09/04
19	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04.
20	Ртуть	мг/дм3	менее 0,00004	не более 0,0005	МУ 08-47/162
21	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	МУ 31-03/04.
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 5 ноября 2019 г. 11 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 3355 дата начала испытаний 5 ноября 2019 г. 11 час. 30 мин. дата выдачи результата 8 ноября 2019 г. 9 час. 40 мин.					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	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.