

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.



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1281 Ш от 8 июля 2020 г.

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

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Шумерлинский район, д. Верхний Магарин, ул. Главная, д. 9

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

**4. Место отбора:** артезианская скважина  
 Чувашская Республика, Шумерлинский район, д. Петропавловск

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23 июня 2020 г. 10 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: 23 июня 2020 г. 10 час. 47 мин.

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 209 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):** 1.2.20.1281.1.2. 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	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 23 июня 2020 г. 11 час. 17 мин. Регистрационный номер пробы 1281 дата начала испытаний 23 июня 2020 г. 11 час. 17 мин. дата выдачи результата 6 июля 2020 г. 10 час. 25 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	14,3±2,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 23 июня 2020 г. 11 час. 17 мин. Регистрационный номер пробы 1281 дата начала испытаний 23 июня 2020 г. 11 час. 17 мин. дата выдачи результата 6 июля 2020 г. 10 час. 25 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,84±0,17	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Общее железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,44±0,11	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,6±0,36	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,06	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,41±0,07	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
8	Жесткость общая	° Ж	2,7±0,4	не более 7	ГОСТ 31954-2012
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	118,4±17,8	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	520±26	не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	16,0±1,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
Мнения и интерпретации:					
Полученный результат показателя "Нитраты" 0,41±0,07 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 0,41±0,07 мг/ дм <sup>3</sup> показателю "Нитрат-ионы". Полученный результат показателя "Жесткость общая" 2,7±0,4 ° Ж соответствует 2,7±0,4 ° Ж показателю "Жесткость". Полученный результат показателя "Хлориды" 16,0±1,6 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 16,0±1,6 мг/ дм <sup>3</sup> показателю "Хлор-ион". Полученный результат показателя "Сульфаты" 118,4±17,8 мг/дм <sup>3</sup> соответствует 118,4±17,8 мг/ дм <sup>3</sup> показателю "Сульфат-ион".					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23 июня 2020 г. 10 час. 57 мин. Регистрационный номер пробы 1281 дата начала испытаний 23 июня 2020 г. 10 час. 57 мин. дата выдачи результата 30 июня 2020 г. 13 час. 52 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/мл	7	не более 50	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: Гришина М.А., помощник врача по общей гигиене

Химик-эксперт \_\_\_\_\_ *Малева* \_\_\_\_\_ Малеева Е.О.

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