

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

*Сомов Ю.Н.*  
 (подпись) М.П.



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
 №1387Ш от 01. июня 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Большечурашевского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики
2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика, Ядринский район, с. Большое Чурашево, ул. 40 лет Победы, д.39
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
4. **Место отбора:** Администрация Большечурашевского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики, Водопроводный кран, д. ЛК- Асламасы, ул.Ленина, д.30
5. **Условия отбора, доставки**  
 Дата и время отбора: 22 апреля 2021 г. 9 час. 00 мин.  
 Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене  
 Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер  
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 апреля 2021 г. 12 час. 00 мин.  
 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"
6. **Дополнительные сведения:**  
 Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 378 от 13.10.2020
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):** 1.2.21.1387.1.8.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	Спектрофотометр ПЭ – 5300В	53000329	3/2071 от 22.06.2020	21.06.2021
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	12	2127111 от 14.11.2019	13.11.2022
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 22 апреля 2021 г. 12 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 1387 дата начала испытаний 22 апреля 2021 г. 12 час. 30 мин. дата выдачи результата 20 мая 2021 г. 9 час. 41 мин.					
1	Мутность	ЕМФ	1,1±0,2	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	17,8±3,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012

<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22 апреля 2021 г. 12 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 1387 дата начала испытаний 22 апреля 2021 г. 12 час. 30 мин. дата выдачи результата 20 мая 2021 г. 9 час. 41 мин.					
1	Жёсткость общая	°Ж	1,8±0,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012
2	Общее железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,15±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,18±0,20	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>	0,017±0,009	не более 3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,99±0,18	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,09±0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	30,2±6,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	636±32	не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Фосфоросодержащие вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
12	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	20,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72

**Мнения и интерпретации:**  
 Полученный результат показателей "Запах при 20 оС", "Запах при 60 оС" 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах".  
 Полученный результат показателя "Нитраты" 0,99±0,18 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 0,99±0,18 мг/ дм<sup>3</sup> показателю "Нитрат-ионы".  
 Полученный результат показателя "Сульфаты" 30,2±6,0 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 30,2±6,0 мг/ дм<sup>3</sup> показателю "Сульфат-ион".  
 Полученный результат показателя "Фосфоросодержащие вещества" менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> соответствует менее 0,01 мг/ дм<sup>3</sup> показателю "Ортофосфаты".  
 Полученный результат показателя "Хлориды" 20,0±2,0 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 20,0±2,0 мг/ дм<sup>3</sup> показателю "Хлор-ион".  
 Полученный результат показателя "Жесткость общая" 1,8±0,3° Ж соответствует 1,8±0,3° Ж показателю "Жесткость".  
 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 22 апреля 2021 г. 12 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 1387 дата начала испытаний 22 апреля 2021 г. 12 час. 10 мин. дата выдачи результата 27 апреля 2021 г. 9 час. 12 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	2	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 СанПиН1.2.3685-21  
 Единица измерения КОЕ/ 100 мл =КОЕ\100см<sup>3</sup> по СанПиН1.2.3685-21  
 Показатель "Общие колиформные бактерии" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии" по СанПиН1.2.3685-21  
 Показатель "ОМЧ при температуре 37°С" соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С по СанПиН1.2.3685-21

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

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