

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

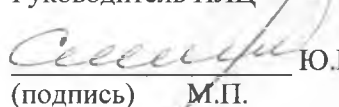
(Испытательная лаборатория)

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**

№ 1824 Ш от 5 октября 2020 г.

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

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика, Шумерлинский район, д. Торханы, ул. Октябрьская д.18

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

4. **Место отбора:** Артезианская скважина № 1
 Чувашская Республика, Шумерлинский район, д. Чертоганы

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 10 сентября 2020 г. 11 час. 50 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: 10 сентября 2020 г. 13 час. 30 мин.

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 221 от 02.03.2020 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):** 1.2.20.1824.1.2. 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	1/8487 от 21.07.2020	20.07.2021
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10 сентября 2020 г. 14 час. 00 мин. Регистрационный номер пробы 1824 дата начала испытаний 10 сентября 2020 г. 14 час. 00 мин. дата выдачи результата 5 октября 2020 г. 14 час. 48 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	менее 1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	14,3±2,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10 сентября 2020 г. 14 час. 00 мин. Регистрационный номер пробы 1824 дата начала испытаний 10 сентября 2020 г. 14 час. 00 мин. дата выдачи результата 5 октября 2020 г. 14 час. 48 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,27±0,05	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жёсткость общая	°Ж	1,20±0,18	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Фторид-ион	мг/дм ³	0,51±0,09	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,18±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	4,4±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм ³	0,15±0,07	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты	мг/дм ³	1,8±0,3	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
9	Сульфаты	мг/дм ³	83,2±12,5	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Сухой остаток	мг/дм ³	912±46	не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды	мг/дм ³	146,0±14,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
Мнения и интерпретации:					
Полученный результат показателя "Жесткость общая" 1,20±0,18° Ж соответствует 1,20±0,18° Ж показателю "Жесткость". Полученный результат показателя "Хлориды" 146,0±14,6мг/дм ³ соответствует 146,0±14,6 мг/ дм ³ показателю "Хлор-ион". Полученный результат показателя "Нитраты" 1,8±0,3 мг/дм ³ соответствует 1,8±0,3 мг/ дм ³ показателю "Нитрат-ионы". Полученный результат показателя "Сульфаты" 83,2±12,5 мг/дм ³ соответствует 83,2±12,5 мг/ дм ³ показателю "Сульфат-ион".					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10 сентября 2020 г. 13 час. 40 мин. Регистрационный номер пробы 1824 дата начала испытаний 10 сентября 2020 г. 13 час. 40 мин. дата выдачи результата 14 сентября 2020 г. 8 час. 29 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	0	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.