

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

№ 589 Ш от 13 марта 2020 г.

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

2. Юридический адрес: Чувашская Республика, Шумерлинский район, с. Большие Алгаши, пл. Первомайская, д 17

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая

4. Место отбора: Артезианская скважина № 1
 Чувашская Республика, Шумерлинский район, **с. Большие Алгаши**

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 3 марта 2020 г. 9 час. 10 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: 3 марта 2020 г. 11 час. 10 мин.

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 224 от 03.03.2020 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): 1.2.20.589.1.2. 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 3 марта 2020 г. 11 час. 40 мин. Регистрационный номер пробы 589 дата начала испытаний 3 марта 2020 г. 11 час. 40 мин. дата выдачи результата 13 марта 2020 г. 11 час. 17 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 3 марта 2020 г. 11 час. 40 мин. Регистрационный номер пробы 589 дата начала испытаний 3 марта 2020 г. 11 час. 40 мин. дата выдачи результата 13 марта 2020 г. 11 час. 17 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	1,08±0,22	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жесткость общая	°Ж	4,8±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм ³	0,19±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Фториды	мг/дм ³	1,34±0,33	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,80±0,28	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм ³	0,83±0,21	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	менее 10,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Сухой остаток	мг/дм ³	392±20	не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Хлориды	мг/дм ³	7,0±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
Мнения и интерпретации:					
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" 4,8±0,7 °Ж соответствует 4,8±0,7 °Ж показателю "Жесткость".					
Полученный результат показателя "Хлориды" 7,0±1,7 мг/дм ³ соответствует 7,0±1,7 мг/дм ³ показателю "хлор-ион".					
Полученный результат показателя "Сульфаты" менее 10,0 мг/дм ³ соответствует менее 10,0 мг/дм ³ показателю "сульфат-ион"					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 3 марта 2020 г. 11 час. 20 мин. Регистрационный номер пробы 589 дата начала испытаний 3 марта 2020 г. 11 час. 20 мин. дата выдачи результата 5 марта 2020 г. 9 час. 39 мин.					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	18	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

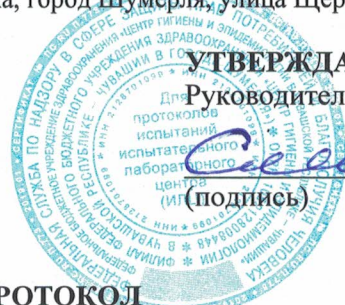
Химик-эксперт _____ Малеева Е.О.

зав. лабораторией _____ Корнилова Э.В.

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**

№ 590 Ш от 13 марта 2020 г.

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

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика, Шумерлинский район, с. Большие Алгаши, пл. Первомайская, д. 17

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

4. **Место отбора:** Артезианская скважина № 2

Чувашская Республика, Шумерлинский район, с. Большие Алгаши, п. Кабаново

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 3 марта 2020 г. 9 час. 40 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: 3 марта 2020 г. 11 час. 10 мин.

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 224 от 03.03.2020 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):** 1.2.20.590.1.2. 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 3 марта 2020 г. 11 час. 40 мин. Регистрационный номер пробы 590 дата начала испытаний 3 марта 2020 г. 11 час. 40 мин. дата выдачи результата 13 марта 2020 г. 11 час. 26 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	7,1±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 3 марта 2020 г. 11 час. 40 мин. Регистрационный номер пробы 590 дата начала испытаний 3 марта 2020 г. 11 час. 40 мин. дата выдачи результата 13 марта 2020 г. 11 час. 26 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,70±0,14	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жесткость общая	° Ж	5,0±0,7	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	0,77±0,19	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,60±0,36	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм ³	0,31±0,08	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	98,3±14,7	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Сухой остаток	мг/дм ³	448±22	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 "Нитраты" менее 0,1 мг/дм ³ соответствует менее 0,1 мг/дм ³ показателю "нитрат-ионы". Полученный результат показателя "Жесткость общая" 5,0±0,7 ° Ж соответствует 5,0±0,7 ° 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". Полученный результат показателя "Сульфаты" 98,3±14,7 мг/дм ³ соответствует 98,3±14,7 мг/дм ³ показателю "сульфат-ион".					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 3 марта 2020 г. 11 час. 20 мин. Регистрационный номер пробы 590 дата начала испытаний 3 марта 2020 г. 11 час. 20 мин. дата выдачи результата 5 марта 2020 г. 9 час. 43 мин.					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	10	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.