

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 ГОРОДЕ КАНАШ»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17.

Телефон, факс: (8352)56-29-16/56-44-03

Адрес места осуществления деятельности: 429220, Чувашская Республика – Чувашия, п.оселок Вурнары, ул. Ж. Илюкина, дом 15

Телефон, факс: (83537) 2-53-95. E-mail: 37@cgce21.ru

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001.512876
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице
31 октября 2014 года



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Т.И. Орлянова
(подпись) М.П.

Т.И. Орлянова

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4433 от 3 декабря 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Асановского сельского поселения

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Комсомольский район, д.Асаново, ул. Чернова,д.7.

3. Наименование образца (пробы): артезианская скважина

4. Место отбора: Администрация Асановского сельского поселения, Чувашская Республика-Чувашия, Комсомольский район, д.Асаново, ул. Чернова,д.7.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 22 ноября 2021 г. 10 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Карпов Н.Н., Глава

Условия доставки: автотранспорт, автохолодильник (температура +4 ± 2 °С); температура +1°С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 ноября 2021 г. 11 час. 50 мин.

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор

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".

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.21.4433

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные ALC-210d4	22306632	С-АР/20-10-2021/104061599 от 20.10.2021	19.10.2022
2	Весы лабораторные электронные MWP-300	11MWP0300N1014	С-АР/20-10-2021/104061595 от 20.10.2021	19.10.2022

3	pH-метр pH-150МИ	5197	С-АР/26-05-2021/67708992 от 26.05.2021	25.05.2022
4	термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6	00333	С-АР/19-08-2021/87871573 от 06.08.2021	05.08.2023
5	термометр стеклянный	181	2/656к от 20.10.2020	19.10.2023
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	8900631	3/9506 от 13.11.2020	12.11.2022
7	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10609	12565	клеймо 21 ТТ от 19.04.2021	18.04.2022

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22 ноября 2021 г. 12 час. 20 мин. Регистрационный номер пробы 4433 дата начала испытаний 22 ноября 2021 г. 12 час. 20 мин. дата выдачи результата 2 декабря 2021 г. 16 час. 13 мин.					
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак и аммоний-ион	мг/л	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	°Ж	8,2±1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Марганец (Mn, суммарно) <в> <м>	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
6	Нитриты (NO ₂ -) <м>	мг/л	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
7	Фториды (F-) <м>	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
8	Хлориды (Cl-) <м>	мг/дм ³	48,3±7,2	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
9	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,1	6,0 - 9,0	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
10	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	930±84	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.114-97
11	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	1,8±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
12	Нитраты	мг/дм ³	0,15±0,03	не более 45	ГОСТ 33045-2014
13	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	46,8±5,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012
Мнения и интерпретации:					
Примечание: Единица измерения мг/ дм ³ = мг/л по СанПиН 1.2.3685-21. Результат измерений "Сульфаты" определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результат измерений "Жесткость общая" определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результат измерений "Железо" определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результат измерений "Сухой остаток" определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результат измерений "Алюминий" определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результат измерений "Фториды" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Результат измерений "Водородный показатель (pH)" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22 ноября 2021 г. 12 час. 00 мин. Регистрационный номер пробы 4433 дата начала испытаний 22 ноября 2021 г. 12 час. 00 мин. дата выдачи результата 24 ноября 2021 г. 14 час. 30 мин.					
1	Общее микробное число при 37 °С	-	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации:					
общие колиформные бактерии- обобщенные колиформные бактерии					

Δ – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при $P=0,95$

* U_p – значение расширенной неопределенности при $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Юнусова З. М., помощник врача эпидемиолога
_____ подпись