



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник отделения  
  
 В.П.Валерианов

**Результат исследований по экспертизе № 321.Ч.23 от 01.03.2023**

**При исследовании образца:** Вода из скважины №1  
**заказчик:** Наумова Альбина Анатольевна, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, Красночетайский район, с. Атнары, Молодежная ул., д. 54  
**место отбора проб:** Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, Красночетайский район, с.Атнары, скважина №1  
**акт отбора проб:** № б/н от 15.02.2023 г.  
**№ сейф-пакета:** -  
**дата и время отбора проб:** 15.02.2023 12:10  
**отбор проб произвел:** Заказчик, Наумова А.А.  
**сопроводительный документ:** Акт отбора проб, заявка  
**состояние образца:** Пригодна для исследования  
**масса пробы:** 1,5 литра  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 15.02.2023 15:00  
**даты проведения испытаний:** 15.02.2023 - 01.03.2023  
**фактическое место проведения испытаний:** 428020, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, г.Чебоксары, проезд Базовый, дом 19, тел. (8352) 63-79-10, e-mail: [chrvl83@mail.ru](mailto:chrvl83@mail.ru)  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Микробиологические показатели</b>						
1	Общее микробное число	-	роста нет	-	в 1 мл не более 100 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие колиформные бактерии	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.1018-01 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Термотолерантные колиформные бактерии	-	не обнаружено	-	не допускается	МУК 4.2.1018-01 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
<b>Нитраты и нитриты</b>						
4	Массовая доля нитратов	мг/л	менее 0,1	-	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 - Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
5	Массовая доля нитритов	мг/л	0,001	-	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 - Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
<b>Показатели качества воды</b>						
6	Аммиак (по азоту)	мг/л	0,04	-	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 - Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Водородный показатель (рН)	единицы рН	8,38	-	в пределах 6-9	
8	Железо общее	мг/л	0,3	-	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 - Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
9	Общая жесткость	мг экв/л	6,3	-	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 - Вода питьевая. Методы определения жесткости
10	Общая щелочность	мг/л	4,4	-	-	ГОСТ 31957-2012 - Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов (Докипедия: ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов)
11	Перманганатная окисляемость	мг/л	0,91	-	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) - Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
12	Содержание сухого остатка	мг/л	476,0	-	от 1000-1500	ГОСТ 18164-72 - Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
13	Сульфаты	мг/л	25,0	-	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 - Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

14	Хлориды	мг/л	18,1	-	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 - Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
----	---------	------	------	---	-------------------	--

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные ВЛКТ-500, зав. № 108	28.06.2022
2	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ-4.2, зав. № 8709127	02.02.2023
3	Термостат электрический сузовоздушный ТСО-1/80 СПУ, зав. №9086	05.10.2022

Результат исследований выдан только на образцы, подвергнутые исследованиям. Лаборатория не несет ответственности за качество отбора проб. Данные, содержащиеся в полях "При исследовании образца", "Принадлежащего", "Заказчик", "Место отбора", "Основание для проведения лабораторных исследований", "Дата и время отбора", "НД, регламентирующий отбор", "Отбор проб произвел" предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственности за достоверность этих сведений. Полученные результаты относятся к представленному Заказчиком пробе (образцам). Настоящий результат исследований не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения лаборатории. Дополнение, отклонение или исключение из метода отсутствуют.

Подпись \_\_\_\_\_

01.03.2023

Ответственный за оформление экспертизы: Николаева О.В.