

Ф 04-380-2021

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области")**

**Испытательная лаборатория (центр)**

Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,  
тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: [ses@fbuz35.ru](mailto:ses@fbuz35.ru)

ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001

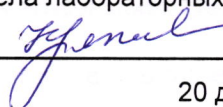
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403  
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.

**Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:  
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7  
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: [kirillov@fbuz35.ru](mailto:kirillov@fbuz35.ru)**

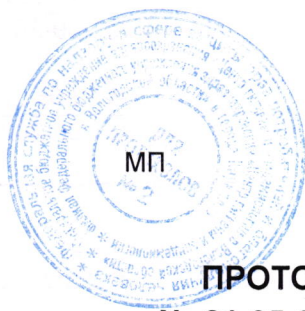
**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 **Кряжева Е.В.**

20 декабря 2021 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ  
№ 21-05-02-2239 от 20 декабря 2021 г.**

Заказчик (полное наименование):	Администрация сельского поселения Артюшинское
Юридический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Артюшино, д. 23
Фактический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Артюшино, д. 23
ИНН заказчика:	3503004945
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004043 от 28.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Место отбора, адрес:	Вологодская область, Белозерский район, с/п Артюшинское, д Панинская
Точка отбора:	колодец
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата и время отбора образцов (проб):	8 декабря 2021 г. в 07 ч. 30 мин.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	Заместитель главы Ерёмичева А.Л.
Дата и время доставки (образца) пробы:	8 декабря 2021 г. в 13 ч. 20 мин.
Условия транспортировки:	автотранспорт, термоконтейнер t°= 4°C
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 13 ч. 30 мин. 8 декабря 2021 г. по 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чащина М.В.
Описание образца (пробы) испытаний:	стерильная пластиковая бутылка -0,5; стеклянная бутылка -1,0л.; ПЭТбутылка 1,5 л
Код образца:	21-05-02-6739

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	391	№ 4 29.09.2022
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	1266	№ 13 29.10.2023
Бокс микробиологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2	221.120.00.3169	-
Прибор вакуумного фильтрования ПФВ 35.500.03	2592	-
Весы лабораторные аналитические AS 220/C/2	432883	№ С-БК/07-07-2021/77397070 06.07.2022
pH-метр pH-150МИ	7400	№ С-БК/19-11-2021/111307129 18.11.2022
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7	07540	№ С-БК/22-09-2021/101055759 21.09.2022
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9201175	№ 3/1256 12.05.2022
Термометр технический жидкостный ТТЖ	33	№ С-БК/21-09-2021/97071417 20.09.2023
Баня шестиместная водяная LIOP LB-160	5616	-
Шкаф сушильный 2В-151	21294	№ 7 27.05.2023
Деионизатор воды ДВ-1	359	-
Плита нагревательная LIOP LH-302 (ЛАБ-ПН-02)	1224	-
Установка фильтрования воды для химического анализа УФВс-2/2	341	-

**Результаты испытаний доставленной пробы представлены в таблицах 1 и 2**

Т а б л и ц а 1 -Результаты испытаний по химическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Водородный показатель	7,5 ± 0,2 един. рН	от 6(вкл) до 9(вкл) един. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	13 ± 3 градусы цветности	не более 30 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	5 ± 2 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Нитраты	более 2 мг/дм <sup>3</sup>	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Хлориды	менее 10 мг/дм <sup>3</sup>	не более 350 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм <sup>3</sup>	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 п.2
Железо общее	0,34 ± 0,09 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
Сухой остаток	431 ± 52 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1500 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
Перманганатная окисляемость	3,2 ± 0,3 мгО/дм <sup>3</sup>	не более 7 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Жесткость общая	7,5 ± 1,1 Ж	не более 10 мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4

Т а б л и ц а 2 -Результаты испытаний по микробиологическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее микробное число	1 КОЕ	не более 100 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

Т а б л и ц а 2 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общие колиформные бактерии	1,6 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	0 БОЕ	не допускается БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см<sup>3</sup>

**Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода:**

Исследование по показателю мутность по формазину по ГОСТ Р 57164-2016 проводится при длине волны 530 нм

**Мнения и интерпретации:**

Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2. 3690-21 Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01. Единица измерения мгО/дм<sup>3</sup> эквивалентна мг/дм<sup>3</sup>; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм<sup>3</sup>.

**Ответственный за оформление протокола:**

ведущий инженер \_\_\_\_\_  Логинова М.А.

ИЛ (Ц) не несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат. Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).

Протокол составлен в 2 экземплярах

Конец протокола