

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

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

162394, РОССИЯ, Вологодская область, г. Великий Устюг, ул. Сахарова, д.29,

тел. (81738) 2-74-77, E-mail: [ustug@fbuz35.ru](mailto:ustug@fbuz35.ru)



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

заведующая отделом лабораторных исследований, врач-бактериолог

Н.А. Логунова

11 октября 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**

**№ 22-03-02-2298 от 11 октября 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Администрация сельского поселения Верхневарженское
Юридический адрес заказчика:	Великоустюгский район д.Мякиницыно д.9
Фактический адрес заказчика:	Великоустюгский район д.Мякиницыно д.9
ИНН заказчика:	3526019962
Заявка/поручение (номер, дата):	Заявка У 0003971 от 20.09.2022
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	Система централизованного водоснабжения, Водопровод д.Мякиницыно, водопровод Администрации Верхне - Варженского с/п, Внутренняя сеть
Место отбора, адрес:	Великоустюгский р-н, д. Мякиницыно, кран в доме №53
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата и время отбора образцов (проб):	20 сентября 2022 г. в 07 ч. 30 мин.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	слесарь Ивонинский А.И.
Дата и время доставки (образца) пробы:	20 сентября 2022 г. в 10 ч. 30 мин.
Условия транспортировки:	Автотранспорт.
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:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 10 ч. 40 мин. 20 сентября 2022 г. по 11 октября 2022 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	инженер Кузьмина В.Е., фельдшер-лаборант Нагаева Е.В.
Код образца:	22-03-02-8100

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	475	№ 11 до 25.07.2024
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	№ 10864(1002030)/9055	-
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80	2390	№ 10 до 08.10.2023
Мутномер портативный НАСН 2100Q is	19040C010474	№ С-БК/08-10-2021/110865737 07.10.2022
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9200021	№ 3/4087 06.10.2022

**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
Цветность	5,2 ± 1,6 градусы	не более 20 градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
Интенсивность запаха при 20 °С	0 (баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Мутность	1,5 ± 0,3 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Интенсивность привкуса	0 (баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2

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
Энтерококки	0 КОЕ/ 100 см3	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04 приложение 5
Общее микробное число при 37 °С	0 КОЕ/см3	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие колиформные бактерии	не обнаружено КОЕ/100 см3	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Escherichia coli	не обнаружены в 100 см3	отсутствие КОЕ/100 см3	ГОСТ 31955.1-2013
Колифаги	не обнаружены в 100 см3	отсутствие БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

Мутность 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

**Ответственный за оформление протокола:**

техник ООиПП  Игнатьевская М.М.

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

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

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:  
162394, РОССИЯ, Вологодская область, г. Великий Устюг, ул. Сахарова, д.29,  
тел. (81738) 2-74-77, E-mail: [ustug@fbuz35.ru](mailto:ustug@fbuz35.ru)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

ведущий отделом лабораторных исследований, врач-бактериолог

Н.А. Логунова

21 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ  
№ 22-03-02-586 от 21 марта 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Администрация сельского поселения Верхневарженское
Юридический адрес заказчика:	Великоустюгский район д.Мякиницыно д.9
Фактический адрес заказчика:	Великоустюгский район д.Мякиницыно д.9
ИНН заказчика:	3526019962
Заявка/поручение (номер, дата):	заявка № У 00001000 от 21.02.2022
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	Артезианская скважина № 1544
Место отбора, адрес:	Великоустюгский р-н, д. Мякинницыно, артезианская скважина №1544
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата и время отбора образцов (проб):	21 февраля 2022 г. в 07 ч. 30 мин.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	слесарь Ивонинский А.И.
Дата и время доставки (образца) пробы:	21 февраля 2022 г. в 09 ч. 30 мин.
Условия транспортировки:	Автотранспорт
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:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 09 ч. 40 мин. 21 февраля 2022 г. по 21 марта 2022 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	фельдшер-лаборант Правдина О.А., лаборант Шпигина О.А., начальник СГЛ Зайкова А.Б
Код образца:	22-03-02-1321

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	475	№ 12 28.07.2022
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	№ 3007	-
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	6274	№ С-БК/06-10-2021/101202051 05.10.2022
Бюретка 2-ого класса точности 1-1-2-25-0,1	Серия СИ	первичная поверка до ввода в эксплуатацию бессрочно
Весы лабораторные равноплечие 2 класса модели ВЛР-200 г	822	№ С-БК/08-09-2021/93805556 07.09.2022
Иономер универсальный «ЭВ-74»	7142	№С-БК/22-11-2021/111307127 21.11.2022
Секундомер механический СОПпр-2а-3-000	5954	№ С-БК/20-05-2021/64577932 19.05.2022
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	49	№ С-БК/24-05-2021/65113023 23.05.2024
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9800924	№С-БК/13-09-2021/93849333 12.09.2023
Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный ЭВЛ-1М3.1	0108	№С-БК/28-09-2021/98859278 27.09.2022
Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-63-07	0307.	№С-БК/08-04-2021/55358228 07.04.2022
Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ 3.5.5.5.5/3.5-И1	12428	№ 16 30.07.2022
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/3Б	9054	-
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-5-50	1529794	С-БК/24-06-2021/72983435 23.06.2022
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-100-1000	1530476	С-БК/24-06-2021/72983432 23.06.2022
Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА"	090	№ С-БК/06-10-2021/101202053 05.10.2022

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
Интенсивность запаха при 20 ° С	0 (баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Интенсивность привкуса	0 (баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
рН	8,5 ± 0,2 един. рН	от 6 до 9(вкл) един. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность	1,5 ± 0,3 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность	4 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868 п.5
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Жесткость	менее 0,1 °Ж	не более 7 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Нефтепродукты	0,008 ± 0,004 мг/дм3	не более 0,1 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Перманганатная окисляемость	0,96 ± 0,19 мгО/дм3	не более 5 мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	52 ± 8 мг/дм3	не более 1000 мг/дм3	ГОСТ 18164-72
Бор	1,7 ± 0,3 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ГОСТ 31949-2012

Т а б л и ц а 1 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Сульфаты	7,4 ± 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 п.2
Алюминий	менее 0,04 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014 п.6
Барий	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,7 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Бериллий	менее 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,0002 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Хлориды	28 ± 6 мг/дм <sup>3</sup>	не более 350 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245 п.2
Железо общее	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
Кадмий	менее 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Марганец	0,003 ± 0,0006 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Медь	0,0012 ± 0,0005 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Молибден	0,0014 ± 0,0005 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,07 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Никель	менее 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Нитраты	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.9
Ртуть	менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup>	нет норматива	ГОСТ 31950-2012 п.3
Свинец	менее 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Селен	менее 0,002 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Фториды	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 п.1
Хром	менее 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Цинк	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Фенолы общие	менее 0,0005 мг/дм <sup>3</sup>	нет норматива	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

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 при 37 °С	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие колиформные бактерии	не обнаружено КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

мутность 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

**Ответственный за оформление протокола:**

техник ООиПП



Игнатьевская М.М.

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 1 экземпляре

Конец протокола