

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")

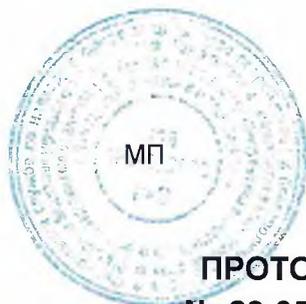
Испытательная лаборатория (центр)

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

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.

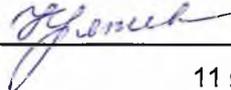
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: kirillov@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Крыжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 22-05-02-62 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина б/н
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Янишево
Точка отбора:	артскважина №б/н
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 08 ч. 30 мин. 22 декабря 2021 г. по 08 ч. 35 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чащина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7104

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	2 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,8 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	226 ± 27 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	6,3 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,63 ± 0,13 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	1 ± 0,2 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объёме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

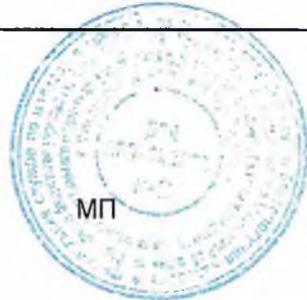
Конец протокола

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)

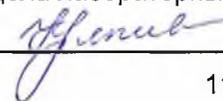
Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,
тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: ses@fbuz35.ru
ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований


Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 22-05-02-63 от 11 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина № 74492
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Девятины, тракт Архангельский, д.134г
Точка отбора:	артскважина №74492
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 25 мин. 22 декабря 2021 г. по 10 ч. 30 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чащина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7105

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	2 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,7 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	243 ± 29 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	6,1 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	менее 0,25 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,44 ± 0,09 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

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

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.

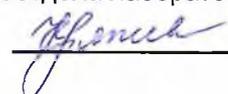
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: kirillov@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-64 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина №2
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Девятины, улица Лесная
Точка отбора:	артскважина №2
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 35 мин. 22 декабря 2021 г. по 10 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7106

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	2 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,8 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	241 ± 29 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	6,4 ± 1 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	менее 0,25 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,79 ± 0,16 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	0,13 ± 0,02 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	10,1 ± 3 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

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")

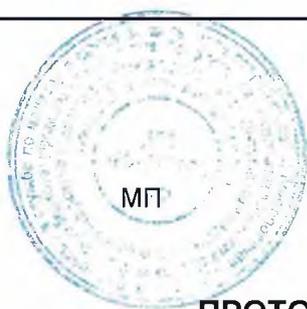
Испытательная лаборатория (центр)

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

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.

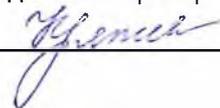
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: kirillov@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 22-05-02-65 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина №75
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Девятины, улица Полевая, д.23а
Точка отбора:	артскважина №75
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 45 мин. 22 декабря 2021 г. по 10 ч. 50 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7107

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	2 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,7 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	224 ± 27 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,7 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,71 ± 0,14 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,83 ± 0,17 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	0,19 ± 0,03 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	14 ± 4,2 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

Ф 04-380-2021

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

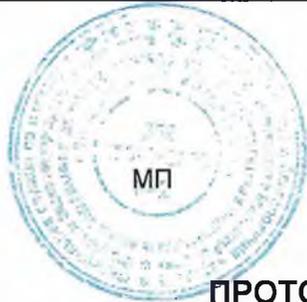
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области")
Испытательная лаборатория (центр)**

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

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.

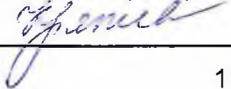
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: kirillov@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований


Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-66 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина №10
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Девятины, улица Просвещения, д.21а
Точка отбора:	артскважина №10
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 55 мин. 22 декабря 2021 г. по 11 ч. 00 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7108

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	2 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,8 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	221 ± 27 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,7 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,38 ± 0,08 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,67 ± 0,13 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	0,17 ± 0,03 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

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

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

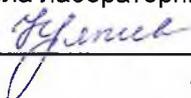
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: kirillov@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 **Кряжева Е.В.**

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-67 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина №2507
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Девятины, тракт Архангельский, д.47
Точка отбора:	артскважина №2507
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 11 ч. 05 мин. 22 декабря 2021 г. по 11 ч. 10 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7109

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
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	- бессрочно
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	2 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,7 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	219 ± 26 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,7 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	менее 0,25 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,79 ± 0,16 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	11,6 ± 3,5 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объёме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

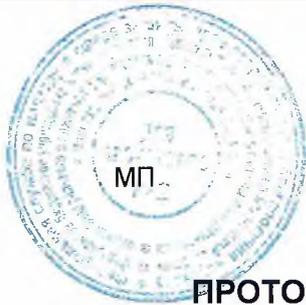
Конец протокола

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)**

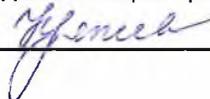
Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,
тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: ses@fbuz35.ru
ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-68 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина № 1
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, д. Андреевская, д.11
Точка отбора:	артскважина №1
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 11 ч. 15 мин. 22 декабря 2021 г. по 11 ч. 20 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7110

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	4 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,9 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	236 ± 28 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	6 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,29 ± 0,06 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,79 ± 0,16 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	14 ± 4,2 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объёме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

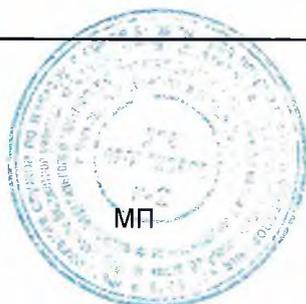
Конец протокола

Ф 04-380-2021

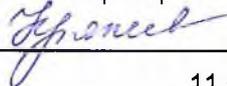
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

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
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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)
Начальник отдела лабораторных исследований
 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 22-05-02-69 от 11 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина № 4\91
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, д. Ялосарь, тракт Архангельский, д.12
Точка отбора:	артскважина №4/91
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 11 ч. 25 мин. 22 декабря 2021 г. по 11 ч. 30 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7111

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	4 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,8 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	216 ± 26 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	4,8 ± 0,7 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,25 ± 0,05 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,71 ± 0,14 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

Ф 04-380-2021
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

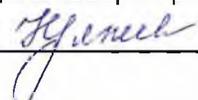
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области")
Испытательная лаборатория (центр)

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-70 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина №66
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, д. Великий Двор
Точка отбора:	артскважина №66
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 09 ч. 00 мин. 22 декабря 2021 г. по 09 ч. 05 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чащина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7112

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
Прибор вакуумного фильтрования ПФВ 35.500.03	2592	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022
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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	3 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,7 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	219 ± 26 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	6 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	менее 0,25 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,75 ± 0,15 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	14 ± 4,2 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

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")

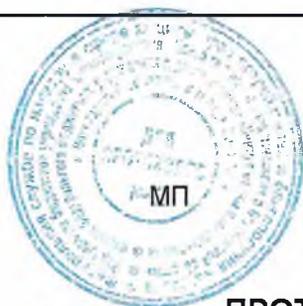
Испытательная лаборатория (центр)

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 22-05-02-71 от 11 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина № 3 (262)
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Депо, переулок Дизельный, д.5
Точка отбора:	артскважина №3 (262)
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 09 ч. 10 мин. 22 декабря 2021 г. по 09 ч. 15 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7113

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	3 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,6 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	216 ± 26 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,9 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,5 ± 0,1 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	0,51 ± 0,13 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,83 ± 0,17 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	12,5 ± 3,8 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

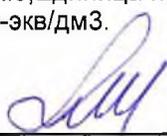
Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода:

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

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

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

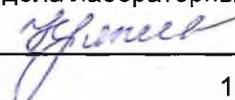
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.

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

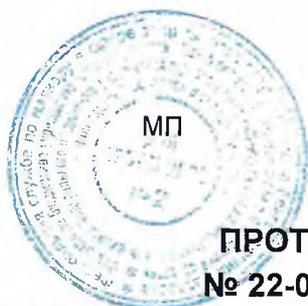
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 22-05-02-72 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина №5 (260)
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Депо, улица Центральная, д.4
Точка отбора:	артскважина №5 (260)
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 09 ч. 20 мин. 22 декабря 2021 г. по 09 ч. 25 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чащина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7114

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	2 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,8 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	210 ± 25 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,7 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,33 ± 0,07 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	0,17 ± 0,05 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,52 ± 0,1 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	10,1 ± 3 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

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

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

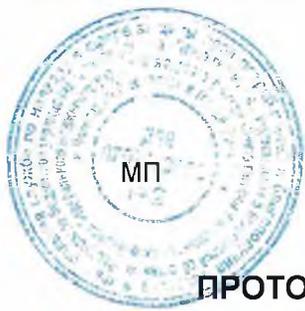
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403

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

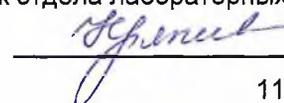
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: kirillov@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 22-05-02-73 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина №2 (261)
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Депо, улица Железнодорожная, д.8а
Точка отбора:	артскважина №2 (261)
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 09 ч. 30 мин. 22 декабря 2021 г. по 09 ч. 35 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чащина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7115

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	3 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,8 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	212 ± 25 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,6 ± 0,8 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,25 ± 0,05 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,79 ± 0,16 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	11,6 ± 3,5 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объёме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

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")

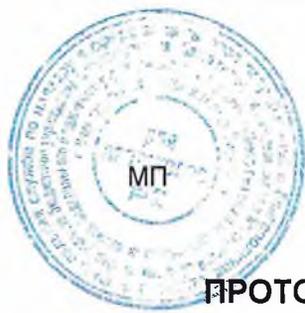
Испытательная лаборатория (центр)

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

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.

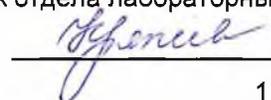
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: kirillov@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-74 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина №8814
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Депо, улица Комсомольская, д.20а
Точка отбора:	артскважина №8814
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 09 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 09 ч. 45 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чащина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7116

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	3 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,5 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	235 ± 28 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,2 ± 0,8 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	менее 0,25 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	1,3 ± 0,3 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	10,1 ± 3 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

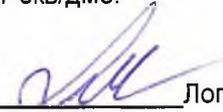
Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода:

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

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

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

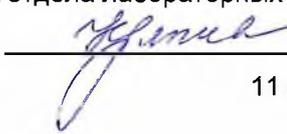
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 22-05-02-75 от 11 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина №4 (259)
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Депо, переулок Больничный, д.126
Точка отбора:	артскважина №4 (259)
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 09 ч. 50 мин. 22 декабря 2021 г. по 09 ч. 55 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чащина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7117

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	2 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,8 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	200 ± 24 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,4 ± 0,8 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,5 ± 0,1 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	1,1 ± 0,2 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	10,1 ± 3 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

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")

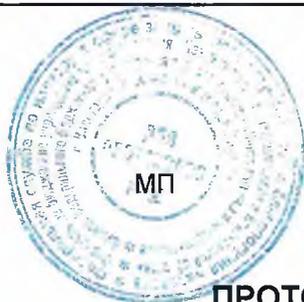
Испытательная лаборатория (центр)

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

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.

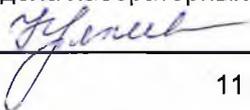
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: kirillov@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-76 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ К0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина № 67656
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Депо, улица Заречная, д.15
Точка отбора:	артскважина №67656
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 00 мин. 22 декабря 2021 г. по 10 ч. 05 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7118

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	2 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,8 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	208 ± 25 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	6 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	менее 0,25 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	1,3 ± 0,3 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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

Ф 04-380-2021

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

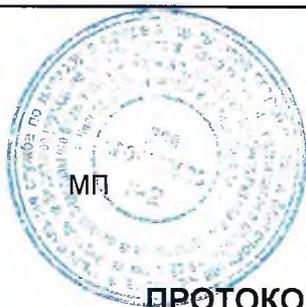
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области")
Испытательная лаборатория (центр)**

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

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.

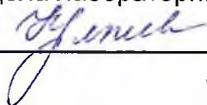
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: kirillov@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований


Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-77 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Муниципальное бюджетное учреждение Вытегорского муниципального района "Хозяйственное производственное управление"
Юридический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
Фактический адрес заказчика:	Вологодская обл., г. Вытегра, Советский проспект, д. 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина № 4-83
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Депо, улица Мариинская, д.8а
Точка отбора:	артскважина №4-83
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 10 мин. 22 декабря 2021 г. по 10 ч. 15 мин. 22 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	22 декабря 2021 г. в 14 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:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 40 мин. 22 декабря 2021 г. по 28 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-7119

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
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	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022

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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	4 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,9 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	207 ± 25 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	6 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	менее 0,25 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	менее 0,02 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,91 ± 0,18 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)

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	0 КОЕ	не более 50 КОЕ/см ³	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	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии проводилось в объеме 100 мл, общее микробное число в 1 мл согласно МУК 4.2.1018-01. 1 мл=1 см³.

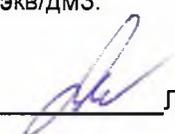
Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода:

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/дм³ эквивалентна мг/дм³; Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм³.

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