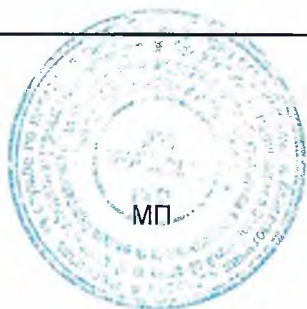


Ф 04-380-2021

**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

Е.В. Кряжева
Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 22-05-02-21 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 №3306
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Мирный, улица Лесная
Точка отбора:	артскважина №3306
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 07 ч. 10 мин. 15 декабря 2021 г. по 07 ч. 15 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 декабря 2021 г. в 15 ч. 50 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 16 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 27 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:	21-05-02-6916

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

Е.В. Кряжева
Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-20 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:	№3304
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Мирный, улица Терешковой
Точка отбора:	артскважина №3304
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 07 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 07 ч. 05 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 декабря 2021 г. в 15 ч. 50 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 16 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 27 декабря 2021 г.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.
Код образца:	21-05-02-6915

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
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	-
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9201175	№ 3/1256 12.05.2022
Термометр технический жидкостный ТТЖ	33	№ С-БК/21-09-2021/97071417 20.09.2023

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)	8 ± 0,2 единиц РН	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц РН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	144 ± 17 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,5 ± 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	0,14 ± 0,04 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	0,48 ± 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	0,26 ± 0,05 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	0,096 ± 0,014 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
Общие колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 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
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

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ(Ц)

Заведующий отделом лабораторных исследований, врач бактериолог

Е.А. Алексеева

30 декабря 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 21-00-02-8693 от 30 декабря 2021 г.

Заказчик (полное наименование):	МБУ ВМР "ХПУ"
Юридический адрес заказчика:	162900, Вологодская область, Вытегорский район, город Вытегра, Советский проспект, дом 27
Фактический адрес заказчика:	162900, Вологодская область, Вытегорский район, город Вытегра, Советский проспект, дом 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	- заявка K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	№ 186
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Александровское, артезианская скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 08 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 08 ч. 05 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е. Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	16 декабря 2021 г. в 12 ч. 00 мин.
Условия транспортировки:	Автотранспорт
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 12 ч. 10 мин. 16 декабря 2021 г. по 30 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	инженер Крайнева Т.Л., врач по СГЛИ Шилова С.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	0,2 л., 1,5 л. полимерные бутылки
Код образца:	21-00-02-48271

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Кондуктометр Марк-603 с датчиком проводимости ДП-015, № 2704	5911	№ С-БК/21-05-2021/64590813 20.05.2022
Спектрофотометр атомно-абсорбционный "SpektrAA-240FS"	MY14280002	С-БК/16-09-2021/94849074 15.09.2022
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования одноканальный Biohit	12623713	№ С-БК/13-09-2021/93767848 12.09.2022
Дозатор пипеточный одноканальный Колор ДПОПц-1-1000-5000	BK10687	№ С-БК/19-07-2021/79793121 18.07.2022
Дозатор пипеточный Экохим ОП-1-100-1000	GK433009	№ С-БК/25-08-2021/89036210 24.08.2022
Аквадистиллятор электрический ДЭ-10	156	
Прибор для получения особо чистой воды "Водолей"	4632	
Плита нагревательная LOIP LH-302	236	
Пипетка градуированная без установленного времени ожидания тип 2-1-1-5	35	№ АБ 0235516 бессрочно
Пипетки с одной отметкой (Мора) 2-2-2 по ГОСТ 29169-91	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-1000-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-100-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-250-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-500-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-50-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 3-100-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Колба мерная по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Печь муфельная СКВ 20/12-В	273	№ 29 18.12.2022
Печь муфельная МИМП-17У	37	
Плита нагревательная LH-403	6617	

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
Мышьяк	менее 0,005 мг/дм ³	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4

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

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
суммарная альфа-активность	менее 0,02 Бк/дм ³	не более 0,2 Бк/дм ³	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Свидетельство № 40073.3Г178/01.00294-2010
суммарная альфа-активность	менее 0,1 Бк/дм ³	не более 0,2 Бк/дм ³	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Свидетельство № 40073.3Г178/01.00294-2010

Ответственный за оформление протокола:

инженер  Бычкова Е. 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

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ(Ц)

Заведующий отделом лабораторных исследований, врач бактериолог

Е.А. Алексеева

30 декабря 2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 21-00-02-8684 от 30 декабря 2021 г.

Заказчик (полное наименование):	МБУ ВМР "ХПУ"
Юридический адрес заказчика:	162900, Вологодская область, Вытегорский район, город Вытегра, Советский проспект, дом 27
Фактический адрес заказчика:	162900, Вологодская область, Вытегорский район, город Вытегра, Советский проспект, дом 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	- заявка K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	№3304
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Мирный, улица Терешковой, артезианская скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 07 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 07 ч. 05 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е. Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	16 декабря 2021 г. в 12 ч. 00 мин.
Условия транспортировки:	Автотранспорт
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 12 ч. 10 мин. 16 декабря 2021 г. по 29 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	инженер Крайнева Т.Л., врач по СГЛИ Шилова С.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	0,2 л., 1,5 л. полимерные бутылки
Код образца:	21-00-02-48268

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Спектрофотометр атомно-абсорбционный "SpektrAA-240FS"	MY14280002	С-БК/16-09-2021/94849074 15.09.2022
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования одноканальный Biohit	12623713	№ С-БК/13-09-2021/93767848 12.09.2022
Дозатор пипеточный одноканальный Колор ДПОПц-1-1000-5000	BK10687	№ С-БК/19-07-2021/79793121 18.07.2022
Дозатор пипеточный Экохим ОП-1-100-1000	GK433009	№ С-БК/25-08-2021/89036210 24.08.2022
Аквадистиллятор электрический ДЭ-10	156	
Прибор для получения особо чистой воды "Водолей"	4632	
Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	900	№ С-ТТ/21-05-2021/64822417 20.05.2022
Весы лабораторные аналитические AS 220/C/2	432881	№ С-БК/24-06-2021/72972779 23.06.2022
Колба мерная по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Пипетка с одной отметкой (Мора) 2-1-5 по ГОСТ 29169-91	35	№ ТТ 0005897 бессрочно
Пипетки с одной отметкой (Мора) 2-2-2 по ГОСТ 29169-91	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-1000-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-100-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-250-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-500-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-50-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 3-100-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Печь муфельная СКВ 20/12-В	273	№ 29 18.12.2022
Печь муфельная МИМП-17У	37	
Плита нагревательная LH-403	6617	
Плита нагревательная LOIP LH-302	236	

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
Мышьяк	0,006 ± 0,003 мг/дм ³	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4

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

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
суммарная альфа-активность	менее 0,1 Бк/дм ³	не более 0,2 Бк/дм ³	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Свидетельство № 40073.ЗГ178/01.00294-2010
суммарная альфа-активность	менее 0,02 Бк/дм ³	не более 0,2 Бк/дм ³	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Свидетельство № 40073.ЗГ178/01.00294-2010

Ответственный за оформление протокола:

инженер  Бычкова Е. 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

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ(Ц)

Заведующий отделом лабораторных исследований, врач бактериолог

Е.А. Алексеева

30 декабря 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 21-00-02-8685 от 30 декабря 2021 г.

Заказчик (полное наименование)	МБУ ВМР "ХПУ"
Юридический адрес заказчика:	162900, Вологодская область, Вытегорский район, город Вытегра, Советский проспект, дом 27
Фактический адрес заказчика:	162900, Вологодская область, Вытегорский район, город Вытегра, Советский проспект, дом 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	- заявка K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	№3306
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, п. Мирный, улица Лесная, артезианская скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 07 ч. 10 мин. 15 декабря 2021 г. по 07 ч. 15 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е. Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	16 декабря 2021 г. в 12 ч. 00 мин.
Условия транспортировки:	Автотранспорт
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 12 ч. 10 мин. 16 декабря 2021 г. по 29 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	инженер Крайнева Т.Л., врач по СГЛИ Шилова С.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	0,2 л., 1,5 л. полимерные бутылки
Код образца:	21-00-02-48269

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Спектрофотометр атомно-абсорбционный "SpektrAA-240FS"	MY14280002	С-БК/16-09-2021/94849074 15.09.2022
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования одноканальный Biohit	12623713	№ С-БК/13-09-2021/93767848 12.09.2022
Дозатор пипеточный одноканальный Колор ДПОПц-1-1000-5000	BK10687	№ С-БК/19-07-2021/79793121 18.07.2022
Дозатор пипеточный Экохим ОП-1-100-1000	GK433009	№ С-БК/25-08-2021/89036210 24.08.2022
Аквадистиллятор электрический ДЭ-10	156	
Прибор для получения особо чистой воды "Водолей"	4632	
Весы лабораторные аналитические AS 220/C/2	432881	№ С-БК/24-06-2021/72972779 23.06.2022
Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	900	№ С-ТТ/21-05-2021/64822417 20.05.2022
Колба мерная по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Пипетка с одной отметкой (Мора) 2-1-5 по ГОСТ 29169-91	35	№ ТТ 0005897 бессрочно
Пипетки с одной отметкой (Мора) 2-2-2 по ГОСТ 29169-91	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-250-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-500-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-50-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 3-100-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Печь муфельная СКВ 20/12-В	273	№ 29 18.12.2022
Печь муфельная МИМП-17У	37	
Плита нагревательная LH-403	6617	
Плита нагревательная LOIP LH-302	236	

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
Мышьяк	менее 0,005 мг/дм ³	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4

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

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
суммарная альфа-активность	менее 0,02 Бк/дм ³	не более 0,2 Бк/дм ³	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Свидетельство № 40073.3Г178/01.00294-2010

Т а б л и ц а 2 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
суммарная альфа-активность	менее 0,1 Бк/дм ³	не более 0,2 Бк/дм ³	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Свидетельство № 40073.3Г178/01.00294-2010

Ответственный за оформление протокола:

инженер  Бычкова Е. 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
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ(Ц)

Заведующий отделом лабораторных исследований, врач бактериолог

Е.А. Алексеева

30 декабря 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 21-00-02-8686 от 30 декабря 2021 г.

Заказчик (полное наименование)	МБУ ВМР "ХПУ"
Юридический адрес заказчика:	162900, Вологодская область, Вытегорский район, город Вытегра, Советский проспект, дом 27
Фактический адрес заказчика:	162900, Вологодская область, Вытегорский район, город Вытегра, Советский проспект, дом 27
ИНН заказчика:	3508010540
Заявка/поручение (номер, дата):	- заявка K0004437 от 26.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	№3289
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, д. Прокшино, артезианская скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 07 ч. 25 мин. 15 декабря 2021 г. по 07 ч. 30 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е. Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	16 декабря 2021 г. в 12 ч. 00 мин.
Условия транспортировки:	Автотранспорт
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 12 ч. 10 мин. 16 декабря 2021 г. по 29 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	инженер Крайнева Т.Л., врач по СГЛИ Шилова С.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	0,2 л., 1,5 л. полимерные бутылки
Код образца:	21-00-02-48270

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Спектрофотометр атомно-абсорбционный "SpektrAA-240FS"	MY14280002	С-БК/16-09-2021/94849074 15.09.2022
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования одноканальный Biohit	12623713	№ С-БК/13-09-2021/93767848 12.09.2022
Дозатор пипеточный одноканальный Колор ДПОПц-1-1000-5000	BK10687	№ С-БК/19-07-2021/79793121 18.07.2022
Дозатор пипеточный Экохим ОП-1-100-1000	GK433009	№ С-БК/25-08-2021/89036210 24.08.2022
Аквадистиллятор электрический ДЭ-10	156	
Прибор для получения особо чистой воды "Водолей"	4632	
Цилиндр мерный 1-1000-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-250-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-500-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 1-50-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Цилиндр мерный 3-100-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Печь муфельная СКВ 20/12-В	273	№ 29 18.12.2022
Печь муфельная МИМП-17У	37	
Плита нагревательная LH-403	6617	
Плита нагревательная LOIP LH-302	236	
Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	900	№ С-ТТ/21-05-2021/64822417 20.05.2022
Весы лабораторные аналитические AS 220/C/2	432881	№ С-БК/24-06-2021/72972779 23.06.2022
Колба мерная по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Пипетка с одной отметкой (Мора) 2-1-5 по ГОСТ 29169-91	35	№ ТТ 0005897 бессрочно
Пипетки с одной отметкой (Мора) 2-2-2 по ГОСТ 29169-91	-	клеймо бессрочно

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
Мышьяк	менее 0,005 мг/дм ³	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4

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

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
суммарная альфа-активность	0,05 ± 0,01 Бк/дм ³	не более 0,2 Бк/дм ³	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Свидетельство № 40073.3Г178/01.00294-2010
суммарная альфа-активность	менее 0,1 Бк/дм ³	не более 0,2 Бк/дм ³	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Свидетельство № 40073.3Г178/01.00294-2010

Ответственный за оформление протокола:

инженер  Бычкова Е. 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

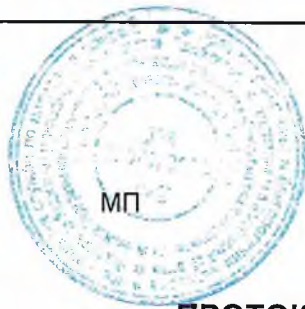
Конец протокола

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

№ 22-05-02-22 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 №3289
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, д. Прокшино
Точка отбора:	артскважина №3289
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 07 ч. 25 мин. 15 декабря 2021 г. по 07 ч. 30 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 декабря 2021 г. в 15 ч. 50 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 16 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 27 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:	21-05-02-6917

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/С/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	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)	7,6 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	189 ± 23 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,1 ± 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	0,11 ± 0,03 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	0,087 ± 0,033 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	1,2 ± 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	0,4 ± 0,07 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	0,107 ± 0,016 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)

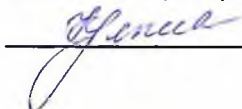
Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,
тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: ses@fbuz35.ru
ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 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
№ 22-05-02-23 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 № 186
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Александровское
Точка отбора:	артскважина №186
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 08 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 08 ч. 05 мин.15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 декабря 2021 г. в 15 ч. 50 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 16 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 27 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:	21-05-02-6918

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	1 ± 0,3 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	185 ± 22 мг/дм3	не более 1000 мг/дм3	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5,7 ± 0,9 Ж	не более 7 мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	менее 0,25 мгО/дм3	не более 5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	0,16 ± 0,04 мг/дм3	не более 0,3 мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	0,084 ± 0,032 мг/дм3	не более 1 мг/дм3	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	0,71 ± 0,14 мг/дм3	не более 45 мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм3	не более 500 мг/дм3	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	0,42 ± 0,08 мг/дм3	не более 1,5 мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм3	не более 350 мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	0,117 ± 0,018 мг/дм3	не более 0,1 мг/дм3	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/см3	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")

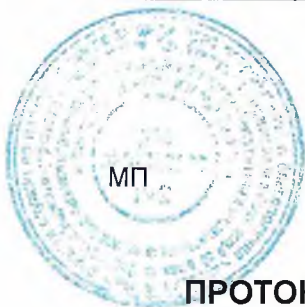
Испытательная лаборатория (центр)

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
№ 22-05-02-24 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 № 187
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Александровское
Точка отбора:	артскважина №187
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 08 ч. 10 мин. 15 декабря 2021 г. по 08 ч. 15 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 декабря 2021 г. в 15 ч. 50 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 16 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 27 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:	21-05-02-6919

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	1 ± 0,3 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)	8,1 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	174 ± 21 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	4,5 ± 0,7 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	0,065 ± 0,024 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	0,44 ± 0,08 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНД Ф 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	0,3 ± 0,05 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

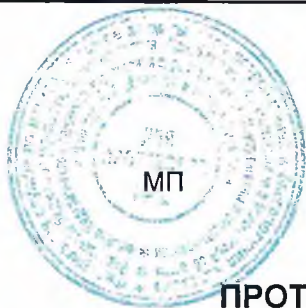
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403

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

 Крыжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-05-02-25 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 №8-в
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Анненский Мост, улица Костручейская
Точка отбора:	артскважина №8-в
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 08 ч. 30 мин. 15 декабря 2021 г. по 08 ч. 35 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 декабря 2021 г. в 15 ч. 50 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 16 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 27 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:	21-05-02-6920

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/С/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	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)	7,9 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	177 ± 21 мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5 ± 0,8 Ж	не более 7 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	1,2 ± 0,2 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	0,13 ± 0,04 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	0,59 ± 0,11 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	0,3 ± 0,05 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

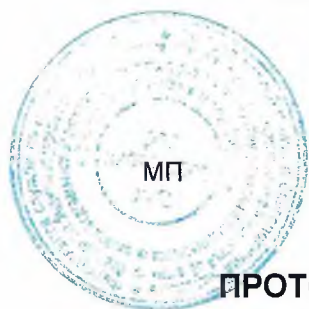
Конец протокола

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
№ 22-05-02-26 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 №8834
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Анненский Мост, улица Лесная
Точка отбора:	артскважина №8834
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 08 ч. 40 мин. 15 декабря 2021 г. по 08 ч. 45 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 декабря 2021 г. в 15 ч. 50 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 16 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 27 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:	21-05-02-6921

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	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)	8,1 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	189 ± 23 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	0,54 ± 0,11 мгО/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	0,11 ± 0,03 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	0,019 ± 0,009 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	0,33 ± 0,06 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	0,28 ± 0,04 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
№ 22-05-02-27 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 №74221
Место отбора, адрес:	Вытегорский р-н, с. Анненский Мост, улица Набережная
Точка отбора:	артскважина №74221
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 08 ч. 50 мин. 15 декабря 2021 г. по 08 ч. 55 мин. 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	пробоотборщик Фомина Е.Ю.
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 декабря 2021 г. в 15 ч. 50 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 16 ч. 00 мин. 15 декабря 2021 г. по 27 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:	21-05-02-6922

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
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 УФС-2/2	341	-
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

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)	7,9 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	190 ± 23 мг/дм3	не более 1000 мг/дм3	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	5 ± 0,8 Ж	не более 7 мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	0,54 ± 0,11 мгО/дм3	не более 5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Железо общее	0,11 ± 0,03 мг/дм3	не более 0,3 мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь	0,12 ± 0,03 мг/дм3	не более 1 мг/дм3	ГОСТ 4388-72 п. 2
Нитраты	1,2 ± 0,2 мг/дм3	не более 45 мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм3	не более 500 мг/дм3	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	0,3 ± 0,05 мг/дм3	не более 1,5 мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм3	не более 350 мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
Бор	менее 0,05 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Марганец	0,26 ± 0,04 мг/дм3	не более 0,1 мг/дм3	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/см3	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