

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 21-05-02-749 от 7 июня 2021 года

Заявитель:	Администрация сельского поселения Артюшинское
Адрес заявителя:	Вологодская область, Белозерский район, с. Артюшино, д. 23
ИНН	3503004945
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, с. Артюшино, скважина
Нормативная документация на отбор:	проба отобрана заявителем
Дата и время отбора:	2 июня 2021 г. в 08 ч. 00 мин.
Ф.И.О. отобравшего пробу:	Ермилова А.Л.
Дата и время доставки пробы:	2 июня 2021 г. в 12 ч. 20 мин.
Условия транспортировки:	автотранспорт, термоконтейнер t°= 4°C
Нормативная документация на соответствие которым проводилось испытание:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	производственный контроль
Даты проведения испытаний:	с 12 ч. 30 мин. 2 июня 2021 г. по 4 июня 2021 г.
Дополнительная информация:	Исследование мутности по формазину проводится по ГОСТ Р 57164-2016 при длине волны 530 нм
Ответственные за проведение испытаний:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А.
Код образца	21-05-02-2662

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
Жесткость	7,6 ± 1,1 °Ж	не более 7 мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	2,5 ± 0,3 мгО/дм3	не более 5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Нитриты	0,02 ± 0,01 мг/дм3	не более 3 мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
Алюминий	менее 0,04 мг/дм3	не более 0,2 мг/дм3	ГОСТ 18165-2014 метод Б
рН (водородный показатель)	7,4 ± 0,2 единиц РН	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц РН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Цветность	11 ± 2 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	1,2 ± 0,2 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Сухой остаток	398 ± 48 мг/дм3	не более 1000 мг/дм3	ГОСТ 18164-72
Аммиак	0,13 ± 0,04 мг/дм3	не более 2 мг/дм3	ГОСТ 33045-2014

Т а б л и ц а 1 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Нефтепродукты	0,014 ± 0,005 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Полифосфаты	менее 0,01 мг/дм ³	не более 3,5 мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 метод А
Привкус	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Сероводород	менее 0,002 мг/дм ³	не более 0,05 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Фенольный индекс	0,0048 ± 0,0019 мг/дм ³	не более 0,01 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Хром общий	менее 0,025 мг/дм ³	не более 0,05 мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 п. 4
Кальций	129 ± 14 мг/дм ³	нет норматива	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

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

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее микробное число	1 КОЕ/см ³	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	не обнаружено КОЕ/100 см ³	нет норматива	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено КОЕ/100 см ³	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Должность, Ф. И. О. и подпись лица ответственного за оформление данного протокола:
ведущий инженер _____

Логинова М.А.

Заместитель руководителя ИЛЦ _____

Кряжева Е.В.

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 21-05-02-472 от 19 апреля 2021 года

Заявитель: **Администрация сельского поселения Артюшинское**
Адрес заявителя: **Вологодская область, Белозерский район, с. Артюшино, д. 23**
ИНН **3503004945**
Наименование образца (пробы): **Вода питьевая**
Источник исследования: **скважина**
Место отбора, адрес: **Белозерский р-н, с. Артюшино, скважина**
Нормативная документация на отбор: **проба отобрана заявителем**
Дата и время отбора: **14 апреля 2021 г. в 08 ч. 50 мин.**
Ф.И.О., должность отобравшего пробу: **Водитель Времечев В.Н.**
Дата и время доставки пробы: **14 апреля 2021 г. в 12 ч. 10 мин.**
Условия транспортировки: **автотранспорт, термоконтейнер t°= 4°C**
Нормативная документация на соответствие которым проводилось испытание: **СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»**
Цель исследования: **производственный контроль**
Даты проведения испытаний: **с 12 ч. 20 мин. 14 апреля 2021 г. по 19 апреля 2021 г.**
Дополнительная информация: **Исследование мутности по формазину проводится по ГОСТ Р 57164-2016 при длине волны 530 нм**
Ответственные за проведение испытаний: **фельдшер-лаборант Чашина М.В., биолог Черепанова Е.Н.**
Код образца **21-05-02-1721**

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	1 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Железо общее	0,34 ± 0,09 мг/дм3	не более 0,3 мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
Жесткость	3,3 ± 0,5 °Ж	не более 7 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Нитраты	1,2 ± 0,2 мг/дм3	не более 45 мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Перманганатная окисляемость	5,4 ± 0,5 мгО/дм3	не более 5 мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
рН (водородный показатель)	7,6 ± 0,2 единиц РН	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц РН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Хлориды	менее 10 мг/дм3	не более 350 мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
Цветность	24 ± 5 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	3,2 ± 0,6 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Сухой остаток	194 ± 23 мг/дм3	не более 1000 мг/дм3	ГОСТ 18164-72

Т а б л и ц а 1 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
Марганец	0,033 ± 0,008 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)
Медь	0,17 ± 0,05 мг/дм ³	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
Бор	0,217 ± 0,056 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Фториды	0,41 ± 0,07 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002

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	10 КОЕ/см ³	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	не обнаружено КОЕ/100 см ³	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	обнаружено 5,6 КОЕ в 100 мл	нет норматива	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	обнаружено 3,5 КОЕ в 100 мл	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Должность, Ф. И. О. и подпись лица ответственного за оформление данного протокола:

ведущий инженер _____

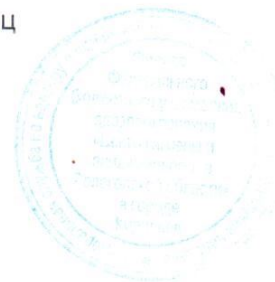
Логина М.А.

Заместитель руководителя ИЛЦ _____

Кряжева Е.В.

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 21-05-02-471 от 19 апреля 2021 года**

Заявитель: **Администрация сельского поселения Артюшинское**
Адрес заявителя: **Вологодская область, Белозерский район, с. Артюшино, д. 23**
ИНН **3503004945**
Наименование образца (пробы): **Вода питьевая**
Место отбора, адрес: **Белозерский р-н, с. Артюшино, у дома №73, колодец**
Нормативная документация на отбор: **проба отобрана заявителем**
Дата и время отбора: **14 апреля 2021 г. в 09 ч. 20 мин.**
Ф.И.О., должность отобравшего пробу: **Водитель Времечев В.Н.**
Дата и время доставки пробы: **14 апреля 2021 г. в 12 ч. 10 мин.**
Условия транспортировки: **автотранспорт, термоконтейнер t°= 4°C**
Нормативная документация на соответствие которой проводилось испытание: **СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»**
Цель исследования: **производственный контроль**
Даты проведения испытаний: **с 12 ч. 20 мин. 14 апреля 2021 г. по 19 апреля 2021 г.**
Дополнительная информация: **Исследование мутности по формазину проводится по ГОСТ Р 57164-2016 при длине волны 530 нм**
Ответственные за проведение испытаний: **фельдшер-лаборант Чашина М.В., биолог Черепанова Е.Н.**
Код образца **21-05-02-1720**

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	1 баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Железо общее	0,32 ± 0,08 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Жесткость	3,6 ± 0,5 °Ж	не более 10 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Мутность по формазину	3,2 ± 0,6 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Нитраты	1,3 ± 0,3 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Перманганатная окисляемость	4,9 ± 0,5 мгО/дм ³	не более 7 мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
рН (водородный показатель)	7,6 ± 0,2 единиц РН	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц РН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
Сухой остаток	200 ± 24 мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Хлориды	менее 10 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Цветность	24 ± 5 градусы цветности	не более 30 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5

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	225 КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	не обнаружено КОЕ/100 см ³	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	обнаружено 39,6 КОЕ в 100 мл	нет норматива	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено КОЕ/100 см ³	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Должность, Ф. И. О. и подпись лица ответственного за оформление данного протокола:

ведущий инженер.

Логинова М.А.

Заместитель руководителя ИЛЦ

Кряжева Е.В.

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытанию
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 21-05-02-470 от 19 апреля 2021 года**

Заявитель:	Администрация сельского поселения Артюшинское
Адрес заявителя:	Вологодская область, Белозерский район, с. Артюшино, д. 23
ИНН	3503004945
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, с. Артюшино, у дома №267, колодец
Нормативная документация на отбор:	проба отобрана заявителем
Дата и время отбора:	14 апреля 2021 г. в 09 ч. 00 мин.
Ф.И.О., должность отобравшего пробу:	Водитель Времечев В.Н.
Дата и время доставки пробы:	14 апреля 2021 г. в 12 ч. 10 мин.
Условия транспортировки:	автотранспорт, термоконтейнер $t^{\circ}=4^{\circ}\text{C}$
Нормативная документация на соответствие которым проводилось испытание:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	производственный контроль
Даты проведения испытаний:	с 12 ч. 20 мин. 14 апреля 2021 г. по 19 апреля 2021 г.
Дополнительная информация:	Исследование мутности по формазину проводится по ГОСТ Р 57164-2016 при длине волны 530 нм
Ответственные за проведение испытаний:	фельдшер-лаборант Чащина М.В., биолог Черепанова Е.Н.
Код образца	21-05-02-1719

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	1 баллы	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Железо общее	$0,33 \pm 0,08$ мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Жесткость	$3,9 \pm 0,6$ °Ж	не более 10 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Мутность по формазину	$3,3 \pm 0,7$ ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Нитраты	$1,5 \pm 0,3$ мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Перманганатная окисляемость	$4,4 \pm 0,4$ мгО/дм ³	не более 7 мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
рН (водородный показатель)	$7,5 \pm 0,2$ единиц РН	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц РН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п. 2
Сухой остаток	195 ± 23 мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Хлориды	менее 10 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Цветность	24 ± 5 градусы цветности	не более 30 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5

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	244 КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	не обнаружено КОЕ/100 см ³	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	обнаружено 31,6 КОЕ в 100 мл	нет норматива	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено КОЕ/100 см ³	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Должность, Ф. И. О. и подпись лица ответственного за оформление данного протокола:

ведущий инженер.

Логинова М.А.

Заместитель руководителя ИЛЦ

Кряжева Е.В.

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах