

Ф 04-380-2021

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКАФедеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»)

Испытательная лаборатория (центр)

Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,

тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: [ses@fbuz35.ru](mailto:ses@fbuz35.ru)

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

Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а



МП

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ(Ц)

Заведующий отделом лабораторных исследований, врач бактериолог

Е.А. Алексеева

17 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ  
№ 22-00-02-105 от 17 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Администрация Шольского Сельского Поселения
Юридический адрес заказчика:	Ворлогодская обл., Белозерский р-н, с. Зубово, ул. Пушкинская, д. 32
Фактический адрес заказчика:	Ворлогодская обл., Белозерский р-н, с. Зубово, ул. Пушкинская, д. 32
ИНН заказчика:	3503012343
Заявка/поручение (номер, дата):	- заявка №0004042 от 28.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	№б/н
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, с. Зубово, улица Строителей, скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	16 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	глава администрации Апполонова И. А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	21 декабря 2021 г. в 10 ч. 30 мин.
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 10 ч. 40 мин. 21 декабря 2021 г. по 14 января 2022 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	инженер Крайнева Т.Л., врач по СГЛИ Шилова С.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	1,5 л. полимерная бутылка, 0,5 л. полимерная бутылка
Код образца:	21-00-02-48837

## Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	900	№ С-ТТ/21-05-2021/64822417 20.05.2022



Протокол испытаний № 22-00-02-105 от 17 января 2022 г.  
Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Свидетельства о поверке, аттестации (номер, срок действия)
Весы лабораторные аналитические AS 220/C/2	432881	№ С-БК/24-06-2021/72972779 23.06.2022
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	
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
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	

**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 <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4

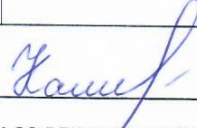
Т а б л и ц а 2-Результаты испытаний по показателям радиационной безопасности

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
суммарная альфа-активность	менее 0,02 Бк/дм <sup>3</sup>	не более 0,2 Бк/дм <sup>3</sup>	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 бета-активность	менее 0,1 Бк/дм <sup>3</sup>	не более 1 Бк/дм <sup>3</sup>	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:

помощник врача по общей гигиене  М. В. Калининская

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

Протокол составлен в 2 экземплярах

Конец протокола



Ф 04-380-2021  
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
 И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»)  
 Испытательная лаборатория (центр)  
 Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,  
 тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: [ses@fbuz35.ru](mailto:ses@fbuz35.ru)  
 ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001  
 Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015  
 Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:  
 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а



МП

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ(Ц)

Заведующий отделом лабораторных исследований, врач бактериолог

Е.А. Алексеева

17 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**  
**№ 22-00-02-106 от 17 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Администрация Шольского Сельского Поселения
Юридический адрес заказчика:	Ворлогодская обл., Белозерский р-н, с. Zubovo, ул. Пушкинская, д. 32
Фактический адрес заказчика:	Ворлогодская обл., Белозерский р-н, с. Zubovo, ул. Пушкинская, д. 32
ИНН заказчика:	3503012343
Заявка/поручение (номер, дата):	- заявка №0004042 от 28.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	б/н (ул.Кузнецкая)
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, с. Zubovo, улица Кузнецкая, скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	16 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	глава администрации Апполонова И. А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	21 декабря 2021 г. в 10 ч. 30 мин.
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 10 ч. 40 мин. 21 декабря 2021 г. по 14 января 2022 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	инженер Крайнева Т.Л., врач по СГЛИ Шилова С.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	1,5 л. полимерная бутылка, 0,5 л. полимерная бутылка
Код образца:	21-00-02-48838

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



Протокол испытаний № 22-00-02-106 от 17 января 2022 г.  
Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Свидетельства о поверке, аттестации (номер, срок действия)
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	ВК10687	№ С-БК/19-07-2021/79793121 18.07.2022
Дозатор пипеточный Экохим ОП-1-100-1000	ГК433009	№ 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/С/2	432881	№ С-БК/24-06-2021/72972779 23.06.2022
Печь муфельная МИМП-17У	37	
Плита нагревательная LH-403	6617	
Плита нагревательная LOIP LH-302	236	
Колба мерная по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
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 3-100-2 по ГОСТ 1770-74	-	клеймо бессрочно
Печь муфельная СКВ 20/12-В	273	№ 29 18.12.2022

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

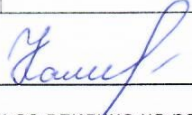
Т а б л и ц а 2-Результаты испытаний по показателям радиационной безопасности

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
суммарная альфа-активность	менее 0,02 Бк/дм <sup>3</sup>	не более 0,2 Бк/дм <sup>3</sup>	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 бета-активность	менее 0,1 Бк/дм <sup>3</sup>	не более 1 Бк/дм <sup>3</sup>	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:

помощник врача по общей гигиене  М. В. Калининская

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

Протокол составлен в 2 экземплярах

Конец протокола



Ф 04-380-2021

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

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

Испытательная лаборатория (центр)

Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,

тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: [ses@fbuz35.ru](mailto:ses@fbuz35.ru)

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

Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ(Ц)

Заведующий отделом лабораторных исследований, врач бактериолог

МП

Е.А. Алексеева

17 января 2022 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 22-00-02-107 от 17 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Администрация Шольского Сельского Поселения
Юридический адрес заказчика:	Ворлогодская обл., Белозерский р-н, с. Zubovo, ул. Пушкинская, д. 32
Фактический адрес заказчика:	Ворлогодская обл., Белозерский р-н, с. Zubovo, ул. Пушкинская, д. 32
ИНН заказчика:	3503012343
Заявка/поручение (номер, дата):	- заявка №0004042 от 28.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	артезианская скважина
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, д. Гаврино, скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	16 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	глава администрации Апполонова И. А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	21 декабря 2021 г. в 10 ч. 30 мин.
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 10 ч. 40 мин. 21 декабря 2021 г. по 14 января 2022 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	инженер Крайнева Т.Л., врач по СГЛИ Шилова С.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	1,5 л. полимерная бутылка, 0,5 л. полимерная бутылка
Код образца:	21-00-02-48839

#### 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



Протокол испытаний № 22-00-02-107 от 17 января 2022 г.  
Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Свидетельства о поверке, аттестации (номер, срок действия)
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	ВК10687	№ 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/С/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	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4

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

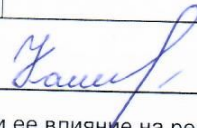
Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
суммарная альфа-активность	менее 0,02 Бк/дм <sup>3</sup>	не более 0,2 Бк/дм <sup>3</sup>	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных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



Т а б л и ц а 2 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
суммарная бета-активность	менее 0,1 Бк/дм <sup>3</sup>	не более 1 Бк/дм <sup>3</sup>	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:

помощник врача по общей гигиене  М. В. Калининская

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

МП

\_\_\_\_\_ Е.А. Алексеева

17 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ  
 № 22-00-02-108 от 17 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Администрация Шольского Сельского Поселения
Юридический адрес заказчика:	Ворлогодская обл., Белозерский р-н, с. Зубово, ул. Пушкинская, д. 32
Фактический адрес заказчика:	Ворлогодская обл., Белозерский р-н, с. Зубово, ул. Пушкинская, д. 32
ИНН заказчика:	3503012343
Заявка/поручение (номер, дата):	- заявка №0004042 от 28.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	№б/н
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, с. Зубово, улица Новая, скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	16 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	глава администрации Апполонова И. А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	21 декабря 2021 г. в 10 ч. 30 мин.
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Цель исследования:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 10 ч. 40 мин. 21 декабря 2021 г. по 14 января 2022 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	инженер Крайнева Т.Л., врач по СГЛИ Шилова С.А.
Описание образца (пробы) испытаний:	1,5 л. полимерная бутылка, 0,5 л. полимерная бутылка
Код образца:	21-00-02-48840



Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
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	ВК10687	№ 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 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	
Спектрофотометр атомно-абсорбционный "SpektrAA-240FS"	MY14280002	С-БК/16-09-2021/94849074 15.09.2022

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

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

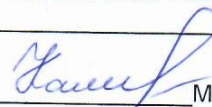
Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Мышьяк	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4

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 <sup>3</sup>	не более 0,2 Бк/дм <sup>3</sup>	Методика радиационного контроля суммарная альфа - бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. Свидетельство № 40073.3Г178/01.00294-2010
суммарная бета-активность	менее 0,1 Бк/дм <sup>3</sup>	не более 1 Бк/дм <sup>3</sup>	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:

помощник врача по общей гигиене



М. В. Калининская

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

Протокол составлен в 2 экземплярах

Конец протокола



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

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

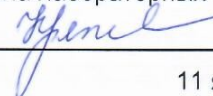
Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,  
тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: [ses@fbuz35.ru](mailto:ses@fbuz35.ru)  
ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001  
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403  
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.  
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:  
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7  
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: [kirillov@fbuz35.ru](mailto:kirillov@fbuz35.ru)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**  
**№ 22-05-02-43 от 11 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Администрация Шольского сельского поселения
Юридический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32
Фактический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32
ИНН заказчика:	3503012343
Заявка/поручение (номер, дата):	№K0003836 от 12.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, д. Гаврино
Точка отбора:	скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г. по 12 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	Глава поселения Апполонова И.А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	16 декабря 2021 г. в 16 ч. 10 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. 20 мин. 16 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:	стерильная пластиковая бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка - 1 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.; 2 стеклянных бутылки с притертыми крышками - 0,100 л.
Код образца:	21-05-02-6971



Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Прибор вакуумного фильтрования ПФВ 35.500.03	2592	-
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	391	№ 4 29.09.2022
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
Установка фильтрования воды для химического анализа УФВс-2/2	341	-
Плита нагревательная LIOP LH-302 (ЛАБ-ПН-02)	1224	-
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9201175	№ 3/1256 12.05.2022
Деионизатор воды ДВ-1	359	-
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
Шкаф сушильный 2В-151	21294	№ 7 27.05.2023
Баня шестиместная водяная LIOP LB-160	5616	№ 2 01.03.2022

**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	13 ± 3 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	3,7 ± 0,7 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
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм3	не более 500 мг/дм3	ГОСТ 4389-72 п.2
Перманганатная окисляемость	3,1 ± 0,3 мгО/дм3	не более 5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	173 ± 21 мг/дм3	не более 1000 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Жесткость общая	4,6 ± 0,7 Ж	не более 7 мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 п.4
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Нефтепродукты	0,026 ± 0,009 мг/дм3	не более 0,1 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	0,62 ± 0,16 мг/дм3	не более 0,3 мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
Марганец	0,26 ± 0,04 мг/дм3	не более 0,1 мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 3) п.6.5
Фториды	1,1 ± 0,2 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
Нитраты	менее 0,1 мг/дм3	не более 45 мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Медь	0,17 ± 0,05 мг/дм3	не более 1 мг/дм3	ГОСТ 4388-72 п. 2
Бор	0,86 ± 0,15 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95



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	6 КОЕ	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см3	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:**

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

**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).

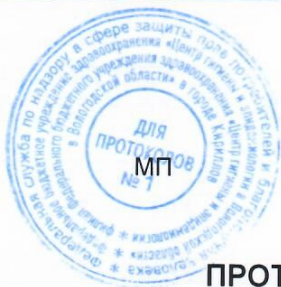
Протокол составлен в 2 экземплярах

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](mailto:ses@fbuz35.ru)  
ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001  
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403  
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.  
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:  
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7  
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: [kirillov@fbuz35.ru](mailto:kirillov@fbuz35.ru)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

Кравцова Е. В.

11 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**  
**№ 22-05-02-42 от 11 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Администрация Шольского сельского поселения
Юридический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32
Фактический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32
ИНН заказчика:	3503012343
Заявка/поручение (номер, дата):	№К0003836 от 12.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, с. Зубово, улица Кузнецкая
Точка отбора:	скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г. по 12 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	Глава поселения Апполонова И.А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	16 декабря 2021 г. в 16 ч. 10 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. 20 мин. 16 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:	стерильная пластиковая бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка - 1 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.; 2 стеклянных бутылки с притертыми крышками - 0,100 л.
Код образца:	21-05-02-6970



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	-
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
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
Весы лабораторные аналитические AS 220/C/2	432883	№ С-БК/07-07-2021/77397070 06.07.2022
Шкаф сушильный 2В-151	21294	№ 7 27.05.2023
Баня шестиместная водяная LIOP LB-160	5616	№ 2 01.03.2022

**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	15 ± 3 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	3,8 ± 0,8 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
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм3	не более 500 мг/дм3	ГОСТ 4389-72 п.2
Перманганатная окисляемость	3,1 ± 0,3 мгО/дм3	не более 5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	181 ± 22 мг/дм3	не более 1000 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Жесткость общая	3,9 ± 0,6 Ж	не более 7 мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 п.4
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Нефтепродукты	менее 0,005 мг/дм3	не более 0,1 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	0,5 ± 0,1 мг/дм3	не более 0,3 мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
Марганец	0,25 ± 0,04 мг/дм3	не более 0,1 мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 3) п.6.5
Фториды	0,85 ± 0,12 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
Нитраты	менее 0,1 мг/дм3	не более 45 мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Медь	0,091 ± 0,034 мг/дм3	не более 1 мг/дм3	ГОСТ 4388-72 п. 2
Бор	менее 0,758 ± 0,129 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95

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 <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

**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 см<sup>3</sup>.

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

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

**Мнения и интерпретации:**

Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм<sup>3</sup>; Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2.3690-21 Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01. Единица измерения мгО/дм<sup>3</sup> эквивалентна мг/дм<sup>3</sup>; Единица измерения градусы Ж э

**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](mailto:ses@fbuz35.ru)

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

Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403

дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7

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



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

*Е.В. Кряжева* Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**

**№ 22-05-02-41 от 11 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Администрация Шольского сельского поселения
Юридический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32
Фактический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32
ИНН заказчика:	3503012343
Заявка/поручение (номер, дата):	№К0003836 от 12.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, с. Зубово, улица Строителей
Точка отбора:	скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г. по 12 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	Глава поселения Апполонова И.А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	16 декабря 2021 г. в 16 ч. 10 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. 20 мин. 16 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:	стерильная пластиковая бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка - 1 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.; 2 стеклянных бутылки с притертыми крышками - 0,100 л.
Код образца:	21-05-02-6969



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	-
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
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
Шкаф сушильный 2В-151	21294	№ 7 27.05.2023
Весы лабораторные аналитические AS 220/C/2	432883	№ С-БК/07-07-2021/77397070 06.07.2022
Баня шестиместная водяная LIOP LB-160	5616	№ 2 01.03.2022

**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	10 ± 3 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	6,8 ± 1,4 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
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм <sup>3</sup>	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 п.2
Перманганатная окисляемость	5,9 ± 0,6 мгО/дм <sup>3</sup>	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	192 ± 23 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Жесткость общая	4,1 ± 0,6 Ж	не более 7 мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Нефтепродукты	0,029 ± 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	0,46 ± 0,12 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
Марганец	0,22 ± 0,03 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 3) п.6.5
Фториды	1,1 ± 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм <sup>3</sup>	не более 350 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
Нитраты	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Медь	0,2 ± 0,06 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
Бор	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95



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 <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

**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 см<sup>3</sup>.

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

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

**Мнения и интерпретации:**

Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм<sup>3</sup>; Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2.3690-21 Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01. Единица измерения мгО/дм<sup>3</sup> эквивалентна мг/дм<sup>3</sup>; Единица измерения градусы Ж э

**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)

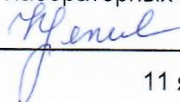
Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,  
тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: [ses@fbuz35.ru](mailto:ses@fbuz35.ru)  
ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001  
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403  
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.  
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:  
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7  
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: [kirillov@fbuz35.ru](mailto:kirillov@fbuz35.ru)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

 Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**  
**№ 22-05-02-40 от 11 января 2022 г.**

Заказчик (полное наименование):	Администрация Шольского сельского поселения
Юридический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Zubovo, ул. Пушкинская, д.32
Фактический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Zubovo, ул. Пушкинская, д.32
ИНН заказчика:	3503012343
Заявка/поручение (номер, дата):	№К0003836 от 12.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, с. Ивановское
Точка отбора:	скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г. по 12 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	Глава поселения Апполонова И.А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	16 декабря 2021 г. в 16 ч. 10 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. 20 мин. 16 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:	стерильная пластиковая бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка - 1 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.; 2 стеклянных бутылки с притертыми крышками - 0,15 л.
Код образца:	21-05-02-6968



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	-
pH-метр pH-150МИ	7400	№ С-БК/19-11-2021/111307129 18.11.2022
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9201175	№ 3/1256 12.05.2022
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7	07540	№ С-БК/22-09-2021/101055759 21.09.2022
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
Установка фильтрования воды для химического анализа УФВс-2/2	341	-
Весы лабораторные аналитические AS 220/C/2	432883	№ С-БК/07-07-2021/77397070 06.07.2022
Шкаф сушильный 2В-151	21294	№ 7 27.05.2023
Баня шестиместная водяная LIOP LB-160	5616	№ 2 01.03.2022

**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	15 ± 3 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	6,1 ± 1,2 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
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм3	не более 500 мг/дм3	ГОСТ 4389-72 п.2
Перманганатная окисляемость	4,4 ± 0,4 мгО/дм3	не более 5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	201 ± 24 мг/дм3	не более 1000 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Жесткость общая	3,8 ± 0,6 мг-экв/дм3	не более 7 мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 п.4
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Нефтепродукты	0,035 ± 0,012 мг/дм3	не более 0,1 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	0,84 ± 0,21 мг/дм3	не более 0,3 мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
Марганец	0,23 ± 0,04 мг/дм3	не более 0,1 мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)
Фториды	1,1 ± 0,2 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
Нитраты	менее 0,1 мг/дм3	не более 45 мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Медь	0,089 ± 0,033 мг/дм3	не более 1 мг/дм3	ГОСТ 4388-72 п. 2
Бор	0,07 ± 0,02 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95

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
Общие колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см3	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:**

Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм3; 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

**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](mailto:ses@fbuz35.ru)  
ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001  
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403  
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.  
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:  
161100, РОССИЯ, Вологодская область, г. Кириллов, ул. Граве, д. 7  
тел./факс (817-57) 3-18-75, E-mail: [kirillov@fbuz35.ru](mailto:kirillov@fbuz35.ru)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

Начальник отдела лабораторных исследований

*Е.В. Кряжева*  
Кряжева Е.В.

11 января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ  
№ 22-05-02-44 от 11 января 2022 г.

Заказчик (полное наименование):	Администрация Шольского сельского поселения
Юридический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32
Фактический адрес заказчика:	Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32
ИНН заказчика:	3503012343
Заявка/поручение (номер, дата):	№К0003836 от 12.10.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	скважина
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, с. Зубово, улица Новая
Точка отбора:	скважина
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата отбора образцов (проб):	с 10 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г. по 12 ч. 00 мин. 16 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	Глава поселения Апполонова И.А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	16 декабря 2021 г. в 16 ч. 10 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. 20 мин. 16 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:	стерильная пластиковая бутылка - 0,5 л.; стеклянная бутылка - 1 л.; ПЭТ бутылка - 1,5 л.; 2 стеклянных бутылки с притертыми крышками - 0,100 л.
Код образца:	21-05-02-6972



Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Прибор вакуумного фильтрования ПФВ 35.500.03	2592	-
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	391	№ 4 29.09.2022
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
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
Весы лабораторные аналитические AS 220/С/2	432883	№ С-БК/07-07-2021/77397070 06.07.2022
Шкаф сушильный 2В-151	21294	№ 7 27.05.2023
Баня шестиместная водяная LIOP LB-160	5616	№ 2 01.03.2022

**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	14 ± 3 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	5,3 ± 1,1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
pH (водородный показатель)	7,7 ± 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 <sup>3</sup>	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 п.2
Перманганатная окисляемость	4,4 ± 0,4 мгО/дм <sup>3</sup>	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	184 ± 22 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Жесткость общая	3,9 ± 0,6 Ж	не более 7 мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Нефтепродукты	0,019 ± 0,007 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	0,65 ± 0,16 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
Марганец	0,27 ± 0,04 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 3) п.6.5
Фториды	0,88 ± 0,12 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Хлориды	менее 10 мг/дм <sup>3</sup>	не более 350 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
Нитраты	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Медь	0,17 ± 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
Бор	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95



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	9 КОЕ	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

**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 см<sup>3</sup>.

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

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

**Мнения и интерпретации:**

Единица измерения градусы Ж эквивалентна мг-экв/дм<sup>3</sup>; Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2.3690-21 Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01. Единица измерения мгО/дм<sup>3</sup> эквивалентна мг/дм<sup>3</sup>; Единица измерения градусы Ж э

**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