

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

*Ефремова* Кряжева Е.В.

14 сентября 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**

**№ 21-05-02-1553 от 14 сентября 2021 г.**

Заказчик (полное наименование):	<b>АДМИНИСТРАЦИЯ ШОЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ</b>
Юридический адрес заказчика:	<b>Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32</b>
Фактический адрес заказчика:	<b>Вологодская область, Белозерский район, с. Зубово, ул. Пушкинская, д.32</b>
ИНН заказчика:	<b>3503012343</b>
Заявка/поручение (номер, дата):	<b>К0002784 от 29.07.2021 г.</b>
Наименование образца (пробы):	<b>Вода питьевая</b>
Источник исследования:	<b>скважина №2730</b>
Место отбора, адрес:	<b>Белозерский р-н, с. Зубово, улица Кузнецкая</b>
Точка отбора:	<b>скважина</b>
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	<b>проба отобрана заявителем</b>
Дата и время отбора образцов (проб):	<b>2 сентября 2021 г. в 07 ч. 00 мин.</b>
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	<b>Глава поселения Апполонова И.А.</b>
Дата и время доставки (образца) пробы:	<b>2 сентября 2021 г. в 09 ч. 30 мин.</b>
Условия транспортировки:	<b>автотранспорт, термоконтейнер t°= 3°C</b>
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний:	<b>СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»</b>
Цель исследования:	<b>договор</b>
Период проведения испытаний (начало, окончание):	<b>с 09 ч. 40 мин. 2 сентября 2021 г. по 10 сентября 2021 г.</b>
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	<b>биолог Черепанова Е.Н., фельдшер-лаборант Чашина М.В.</b>
Описание образца (пробы) испытаний:	<b>стерильная пластиковая бутылка 0,5 л; бутылка ПЭТ 1,5 л; стеклянная бутылка 0,5 л</b>
Код образца:	<b>21-05-02-4689</b>

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Свидетельства 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	- бессрочно
Весы лабораторные аналитические AS 220/C/2	432883	№ С-БК/07-07-2021/77397070 06.07.2022
pH-метр pH-150МИ	7400	№ 3/4231 15.10.2021
Секундомер механический СОСпр-26-2-010	0793	№ С-БК/25-06-2021/73454111 24.06.2022
Термометр технический стеклянный ТТ П № 4	55	клеймо 31.10.2021
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9201175	№ 3/1256 12.05.2022
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/2	01593	клеймо 18.10.2021
Шкаф сушильный 2В-151	21294	№ 7 27.05.2023
Баня шестиместная водяная LIOP LB-160	5616	- бессрочно
Деионизатор воды ДВ-1	359	- бессрочно
Плита нагревательная LIOP LH-302 (ЛАБ-ПН-02)	1224	- бессрочно
Установка фильтрования воды для химического анализа УФВс-2/2	341	- 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
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	11 ± 2 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	6,2 ± 1,2 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	227 ± 27 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	3,6 ± 0,5 Ж	не более 7 мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	3,3 ± 0,3 мгО/дм <sup>3</sup>	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

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 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:**

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 эквивалентна мг-экв/дм<sup>3</sup>.

**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

---