

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.

20 декабря 2021 г.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ  
№ 21-05-02-2243 от 20 декабря 2021 г.

Заказчик (полное наименование):	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ"
Юридический адрес заказчика:	161200, Вологодская область, Белозерский район, город Белозерск, набережная П.К.Георгиевского, 40
Фактический адрес заказчика:	161200, Вологодская область, Белозерск, ул Коммунистическая, д.1
ИНН заказчика:	3503012512
Заявка/поручение (номер, дата):	№ K0004460 от 29.11.2021
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	Водопровод Водопроводная вода, ОСВ перед подачей в распределительную сеть
Место отбора, адрес:	Белозерский р-н, г. Белозерск, ОСВ перед подачей в сеть
Точка отбора:	резервуар чистой воды
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем
Дата и время отбора образцов (проб):	8 декабря 2021 г. в 09 ч. 00 мин.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	Технолог Богданова С.А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	8 декабря 2021 г. в 13 ч. 20 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 13 ч. 30 мин. 8 декабря 2021 г. по 15 декабря 2021 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чашина М.В.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка -0,5 л.; стеклянная ёмкость-1,0 л; пластиковая бутылка -0,5 л.; ПЭТ бутылка -1,5 л; стеклянные емкости с притертой пробкой - 0,15л
Код образца:	21-05-02-6720

Дополнительные сведения: **проба на алюминий законсервирована**

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
Бокс микробиологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2	221.120.00.3169	-
Прибор вакуумного фильтрования ПФВ 35.500.03	2592	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/10-08-2021/85776405 09.08.2022
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	-
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
Медь	менее 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 п. 2
Запах при 20 ° С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	4 ± 1 градусы цветности	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность по формазину	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Алюминий	0,13 ± 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014 метод Б
pH (водородный показатель)	6,8 ± 0,2 единиц PH	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц PH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	0,82 ± 0,12 Ж	не более 7 мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4
Нефтепродукты	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Перманганатная окисляемость	1,1 ± 0,2 мгО/дм <sup>3</sup>	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлориды	менее 10 мг/дм <sup>3</sup>	не более 350 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
Сульфаты	10 ± 2 мг/дм <sup>3</sup>	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 п.2
Железо общее	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
Фториды	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Нитраты	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д

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

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 <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	0 БОЕ	не допускается БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

Исследование показателей общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги 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