

Ф 04-380-2023  
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

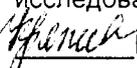
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:  
161100, Россия, Вологодская область, Кирилловский район, г. Кириллов, ул. Граве,  
д. 7, литера А, 1 этаж, помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30 2 этаж помещения 7-13  
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

9 апреля 2024 г.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 24-05-02-598 от 9 апреля 2024 г.

Заказчик (полное наименование)*	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ
Юридический адрес заказчика*:	161200, Вологодская область, город Белозерск, набережная П.К.Георгиевского, 40
Фактический адрес заказчика*:	161200, Вологодская область, город Белозерск, набережная П.К.Георгиевского, 40
Контактный телефон*:	81756-2-13-94
ИНН заказчика*:	3503012512
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	заявка № К000-000468 от 20.02.2024
Цель испытаний*:	производственный контроль
Код образца (пробы):	35-00-05/00720-24
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая
Источник исследования*:	Водопроводная вода, ОСВ перед подачей в распределительную сеть
Место отбора, адрес*:	г. Белозерск, ОСВ, перед подачей в сеть
Точка отбора*:	резервуар чистой воды
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб)*:	проба отобрана заказчиком, ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
Дата и время отбора образцов (проб)*:	20 марта 2024 г. в 09 ч. 00 мин.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	лаборант Спажева К.С.
Условия транспортировки*:	автотранспорт, термоконтейнер t°= 4°C
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»
Номер и дата акта отбора*:	№б/н от 20.03.2024

Протокол испытаний № 24-05-02-598 от 9 апреля 2024 г.

Дата и время доставки (образца) пробы:	20 марта 2024 г. в 12 ч. 20 мин.
должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	фельдшер-лаборант Чашина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А., биолог Табакова Ю.С.
Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка -1,0 л.; стеклянная бутылка -1,0 л.; ПЭТ бутылка 1,5 л - 2шт .; стеклянная ёмкость с притертой пробкой - 0,150 л.; 2 пластиковых бачка - 25 л.
Дополнительные сведения:	отсутствуют

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**  
**адрес лаборатории:**  
**161100, Россия, Вологодская область, Кирилловский район, г. Кириллов, ул. Граве,**  
**д. 7, литера А, 2 этаж, помещения 7-12**

Дата и время доставки образца (пробы):	20 марта 2024 г. в 12 ч. 45 мин.
Дата начала исследования:	20 марта 2024 г.
Дата окончания исследования:	21 марта 2024 г.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия проведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1706	№ С-БК/08-08-2023/268796931 до 07.08.2024
Бюретки 2-го класса точности ГОСТ 29251	-	клеймо бессрочно
Бюретки 2-го класса точности ГОСТ 29251	-	клеймо бессрочно
Весы неавтоматического действия DA-125DC	СНА2203634	№ С-БК/23-06-2023/257687604 до 22.06.2024
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7	07540	№ С-БК/26-09-2023/280818249 до 25.09.2024
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9108995	№ С-БК/08-08-2023/268796930 до 07.08.2025
Термометр технический жидкостный ТТЖ	33	№ С-БК/22-09-2023/280022368 до 21.09.2025
pH-метр pH-150МИ	7400	№ С-БК/25-10-2023/289341490 до 24.10.2024
Шкаф сушильный 2В-151	21294	№ 8 до 26.05.2025
Баня шестиместная водяная ЛЮР LB-160	5616	-
Деионизатор воды ДВ-1	359	-
Плита нагревательная ЛЮР ЛН-302 (ЛАБ-ПН-02)	1224	-
Установка фильтрации воды для химического анализа УФВс-2/2	341	-
Бюретки 2-го класса точности ГОСТ 29251	-	клеймо бессрочно
Печь муфельная СКВ 2.1,8.3/11	715	-
Баня песчаная ЛАБ-ПН-01	863	-

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям. ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора). Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб). Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*

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

Наименование показателей	Результат испытаний	Допустимый уровень (норма)	Метод испытаний
Интенсивность запаха при температуре 20 °С	0 баллов	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016

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

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность, единицы измерения	Неопределенность, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Цветность	2 градусы цветности	± 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	менее 0,04 мг/дм <sup>3</sup>	-	-	не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014 метод Б
рН (водородный показатель)	7,1 ед. рН	± 0,2 ед. рН	-	от 6(вкл) до 9(вкл) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
Жесткость общая	0,30 Ж	± 0,05 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 (издание 2012г.)
Окисляемость перманганатная	0,25 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
Сухой остаток	12 мг/дм <sup>3</sup>	± 2 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 1000 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015г.)
Железо (Fe) общее	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	-	-	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
Хлориды	менее 10 мг/дм <sup>3</sup>	-	-	не более 350 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	-	-	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
Нитраты	0,410 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,081 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	менее 10 мг/дм <sup>3</sup>	-	-	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды (фторид-ион)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	-	-	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012г.)

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.

ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).

Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

Результат для показателя цветность представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности при температуре 22°C. Исследование по показателю мутность по формазину проводится при длине волны 530 нм. Результат для показателя pH (водородный показатель) представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений. Результат по показателю перманганатная окисляемость приведен в расчете на атомарный кислород.

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

отсутствуют

**Мнения и интерпретации:**

отсутствуют

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*

**Микробиологическая лаборатория**  
**адрес лаборатории: 161100, Россия, Вологодская область, Кирилловский район, г. Кириллов, ул.**  
**Граве, д. 7, литера А, 1 этаж,**  
**помещения 10-11, 11а, 116-28**

Дата и время доставки образца (пробы):	20 марта 2024 г. в 12 ч. 47 мин.
Дата начала исследования:	20 марта 2024 г.
Дата окончания исследования:	22 марта 2024 г.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия проведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

**Сведения об оборудовании**

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	391	№ 7 до 16.09.2024
Бокс микробиологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2	221.120.00.3169	-
Прибор вакуумного фильтрования ПФВ 35.500.03	2592	-

**Т а б л и ц а 3 -Результаты испытаний**

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее микробное число (ОМЧ)	1 КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 глава V п.5.2, п.5.3
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 глава VI п.6.3
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 глава VII п.7.3
Колифаги	не обнаружено	не допускается БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23 глава X п.10.3.1

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:** отсутствуют

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

**Мнения и интерпретации:** Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
 ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
 Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*

**Микробиологическая лаборатория**  
 адрес лаборатории: 161100, Россия, Вологодская область, Кирилловский район, г. Кириллов, ул.  
 Граве, д. 7, литера А, 1 этаж,  
 помещения 10-11, 11а, 11б-28

Дата и время доставки образца (пробы):	20 марта 2024 г. в 12 ч. 47 мин.
Дата начала исследования:	20 марта 2024 г.
Дата окончания исследования:	20 марта 2024 г.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия проведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Микроскоп биологический МИКМЕД-5	ХН5147	-
Прибор вакуумного фильтрования ПНФ-142Б	2586	-
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6М	4167	-

Т а б л и ц а 4 -Результаты испытаний

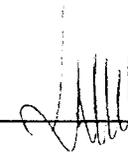
Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Яйца гельминтов	не обнаружено	не допускается в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.1

Дополнительные сведения по результатам испытаний: отсутствуют

Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода: отсутствует

Мнения и интерпретации: отсутствуют

Ответственный за оформление протокола:

инженер  Логинова М.А.

Конец протокола

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
 ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
 Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*