

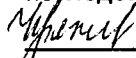
Ф 04-380-2023  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

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) 318-75, E-mail: [kirillov@fbuz35.ru](mailto:kirillov@fbuz35.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)  
начальник отдела лабораторных  
исследований

  
Е.В. Кряжева  
18 декабря 2023 г.

МП

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**

**№ 23-05-02-2601 от 18 декабря 2023 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
Контактный телефон*:	8175621394
ИНН заказчика*:	3503012512
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	заявка №К000-003539 от 22.11.2023
Цель испытаний*:	производственный контроль
Код образца (пробы):	23-05-02-6706
Наименование образца (пробы)*:	Вода поверхностная
Источник исследования*:	оз. Белое
Место отбора, адрес*:	Белозерский р-н, г. Белозерск
Точка отбора*:	озеро Белое
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб)*:	проба отобрана заказчиком, ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
Дата и время отбора образцов (проб)*:	6 декабря 2023 г. в 09 ч. 30 мин.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	технолог Богданова С.А.
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 06.12.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	6 декабря 2023 г. в 14 ч. 15 мин.
должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	Начальник СГЛ Назарова А.А., фельдшер-лаборант Чащина М.В., биолог Табакова Ю.С.

Описание образца (пробы) испытаний:	пластиковая стерильная бутылка -1,0 л.; стеклянная ёмкость-1,0 л.; ПЭТ бутылка -1,5 л.; пластиковый бак -25 л.; 2 стеклянные ёмкости - 0,15 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):	6 декабря 2023 г. в 14 ч. 45 мин.
Дата начала исследования:	6 декабря 2023 г.
Дата окончания исследования:	7 декабря 2023 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)
Фотометр фотозлектрический 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
Баня шестиместная водяная LIOP LB-160	5616	-
Плита нагревательная LIOP LH-302 (ЛАБ-ПН-02)	1224	-
Весы неавтоматического действия DA-125DC	СНА2203634	№ С-БК/23-06-2023/257687604 до 22.06.2024
Шкаф сушильный 2В-151	21294	№ 8 до 26.05.2025
Установка фильтрации воды для химического анализа УФВс-2/2	341	-

**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
Нитраты	0,479 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,096 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-201 метод Д
Сульфаты	11 мг/дм <sup>3</sup>	± 2 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159 2000 (издание 2005г.)
Железо (Fe) общее	0,25 мг/дм <sup>3</sup>	-	± 0,06 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.5 96 (издание 201

*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 2 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность, единицы измерения	Неопределенность, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Хлориды	менее 10 мг/дм <sup>3</sup>	-	-	не более 350 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.91-97 (издание 2016)
Нитриты	0,048 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,024 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 3 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
Взвешенные вещества	менее 3,0 мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 года)
Фосфаты	0,13 мг/дм <sup>3</sup>	-	± 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011год)
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,202 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,042 мг/дм <sup>3</sup>	-	-	ГОСТ 33045-2014 п.5

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

Результат для показателей фосфаты, сульфаты, желе общее представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.

**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, 11б-28

Дата и время доставки образца (пробы):	6 декабря 2023 г. в 14 ч. 35 мин.
Дата начала исследования:	6 декабря 2023 г.
Дата окончания исследования:	8 декабря 2023 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	-
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	1266	№ 18 до 16.10.2025
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
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	2,35*10 <sup>1</sup> КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не более 1000 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
Колифаги	0 БОЕ/100 мл	не более 10 БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	0 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не более 100 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 приложение 3
Энтерококки	0 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не более 100 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 приложение 5

**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 согласно МУК 4.2. 3691-21 Изменения № 2 в МУК 4.2.1884-04.

*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):	6 декабря 2023 г. в 14 ч. 35 мин.
Дата начала исследования:	6 декабря 2023 г.
Дата окончания исследования:	7 декабря 2023 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 25 дмЗ	МУК 4.2.1884-04 п.3.3;

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

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).*