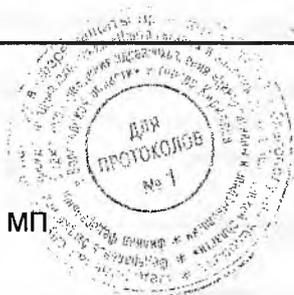


**Ф 04-380-2021**  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**  
**И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

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) <<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)



УТВЕРЖД.

Заместитель руководителя ИЛ

Начальник отдела лабораторных исследований

Е. В. Кряж

18 апреля 2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**  
**№ 23-05-02-638 от 18 апреля 2023 г.**

Заказчик (полное наименование):	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАН"
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. 40
ИНН заказчика:	3503012512
Заявка/поручение (номер, дата):	- заявка №K0000925 от 20.03.2023
Наименование образца (пробы):	Вода поверхностных водных объектов (природная)
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 заявителем
Дата и время отбора образцов (проб):	5 апреля 2023 г. в 09 ч. 00 мин.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	технолог Богданова С.А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	5 апреля 2023 г. в 13 ч. 50 мин.
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»
Цель исследования:	производственный контроль
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 14 ч. 00 мин. 5 апреля 2023 г. по 14 апреля 2023 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	фельдшер-лаборант Чащина М.В., Начальник СГЛ Назарова А.А., биолог Табакова Ю.С., биолог Черепанова Е.Н.
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.
Код образца:	23-05-02-1484
Дополнительные сведения:	номер телефона:8-817-56-2-13-94

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
pH-метр pH-150МИ	7400	№ С-БК/21-11-2022/203048106 до 20.11.2023
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7	07540	№ С-БК/27-09-2022/189374297 до 26.09.2023
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9108995	№ С-БК/13-09-2021/93849334 до 12.09.2023
Термометр технический жидкостный ТТЖ	33	№ С-БК/21-09-2021/97071417 до 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	-
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	391	№ 7 до 16.09.2024
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	1266	№ 13 до 29.10.2023
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/08-08-2022/176952048 до 07.08.2023

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
Нитраты	более 2 мг/дм <sup>3</sup>	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Сульфаты	10,3 ± 2,1 мг/дм <sup>3</sup>	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
Фториды	0,14 ± 0,04 мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Запах при 20 ° С	2 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	274 ± 27 градусы цветности	нет норматива	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мутность по формазину	4,1 ± 0,8 ЕМФ	нет норматива	ГОСТ Р 57164-2016
Железо общее	0,24 ± 0,06 мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Хлориды	менее 10 мг/дм <sup>3</sup>	не более 350 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
pH (водородный показатель)	7,0 ± 0,2 единиц РН	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц РН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	3,9 ± 0,6 Ж	нет норматива	ГОСТ 31954-2012 п.4
Перманганатная окисляемость	31 ± 3 мг/дм <sup>3</sup>	нет норматива	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Нефтепродукты	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	нет норматива	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

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
Общие колиформные бактерии	40 КОЕ/100 мл	не более 1000 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7

Т а б л и ц а 2 окончание

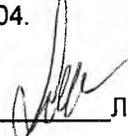
Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Колифаги	0 БОЕ/100 мл	не более 10 БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04
Escherichia coli	не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	не более 100 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04
Энтерококки	0 КОЕ/100 мл	не более 100 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04
Яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосфер и тениид	не обнаружено в 25 л	не допускается в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

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

**Мнения и интерпретации:**

**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