

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) <<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) <<mailto:kirillov@fbuz35.ru>>



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)  
 начальник отдела лабораторных исследований

*Е.В. Кряжева*  
 Е.В. Кряжева  
 27 июля 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**  
 № 23-05-02-1303 от 27 июля 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 № K000-001697 от 22.05.2023  |   |
| Цель испытаний*:  | производственный контроль   |   |
| Код образца (пробы):  | 23-05-02-2795   |   |
| Наименование образца (пробы)*:  | Вода питьевая   |   |
| Источник исследования*:   | 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 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)*:   | 14 июня 2023 г. в 09 ч. 00 мин.   |   |
| должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:                                   | Технолог Спажева К.С.   |   |
| Условия транспортировки*:   | автотранспорт, термоконтейнер t°= 4°С   |   |
| 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 14.06.2023  | Территориальное управление «Белозерское»<br>Вх. № 1406<br>" 18 " 09 2023 г. |
| Дата и время доставки (образца) пробы:  | 14 июня 2023 г. в 10 ч. 55 мин.   |   |

|  |   |
|--|---|
| Период проведения испытаний (начало, окончание): | с 11 ч. 15 мин. 14 июня 2023 г. по 16 июня 2023 г.  |
| должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:       | биолог Табакова Ю.С., фельдшер-лаборант Чащина М.В.   |
| Описание образца (пробы) испытаний:              | пластиковая стерильная бутылка -1,0 л.; стеклянная бутылка -1 л.; ПЭТ бутылка -0,5 л.; ПЭТ бутылка -1,5 л |
| Дополнительные сведения:                         | -   |

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация предоставленная 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): | 14 июня 2023 г. в 11 ч. 15 мин.  |
| Дата начала исследования:              | 14 июня 2023 г.  |
| Дата окончания исследования:           | 16 июня 2023 г.  |
| Дополнительная информация:             | отсутствует  |
| Условия поведения 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) |
|--|-----------------|--|
| Бюретки 2-го класса точности ГОСТ 29251                    | -               | клеймо бессрочно   |
| 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                 |
| Установка фильтрации воды для химического анализа УФвс-2/2 | 341             | -  |
| Плита нагревательная LIOP LH-302 (ЛАБ-ПН-02)               | 1224            | -  |
| Баня шестиместная водяная LIOP LB-160                      | 5616            | -  |
| Печь муфельная СКВ 2.1,8.3/11                              | 715             | -  |
| Шкаф вытяжной ЛАБ-ПРО ШВ 150.80.225 TR                     | 181373/1        | -  |
| Весы неавтоматического действия DA-125DC                   | СНА2203634      | № С-ГШО/16-09-2022/186549006 до 15.09.2023               |
| Баня песчаная ЛАБ-ПН-01                                    | 863             | -  |

**Результаты испытаний доставленной пробы представлены в таблицах 1 и 2**  
**Т а б л и ц а 1 -Результаты испытаний по органолептическим показателям**

| Наименование показателей | Результат испытаний | Допустимый уровень (норма) | Метод испытаний   |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| Запах при 20 ° С         | 0 баллы             | 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                | 13 градусы цветности**                  | ± 3 градусы цветности**        | -                                   | не более 20 градусы цветности                  | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004г.) |

*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 ис.                                 |
|----------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Железо (Fe) общее                | менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>            | -                              | -                                   | не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 4011-72                              |
| Аммиак и ионы аммония (суммарно) | 0,249 мг/дм <sup>3</sup>                | ± 0,050 мг/дм <sup>3</sup>     | -                                   | не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2                              |
| Нитраты                          | 9,7 мг/дм <sup>3</sup>                  | ± 1,5 мг/дм <sup>3</sup>       | -                                   | не более 45 мг/дм <sup>3</sup>                 | ГОСТ 33045-2 метод Д                      |
| 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 (издание 2012г.) |
| Сульфаты                         | менее 10 мг/дм <sup>3</sup>             | -                              | -                                   | не более 500 мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 4389-72                              |
| Хлориды                          | менее 10 мг/дм <sup>3</sup>             | -                              | -                                   | не более 350 мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 4245-72                              |

- **Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

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

**Мнения и интерпретации:**

**\*\*Результат представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений**

отсутствуют

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): | 14 июня 2023 г. в 11 ч. 15 мин.  |
| Дата начала исследования:              | 14 июня 2023 г.  |
| Дата окончания исследования:           | 16 июня 2023 г.  |
| Дополнительная информация:             | отсутствует  |
| Условия поведения 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 .                                      |
| Прибор вакуумного фильтрования ПФВ 35.500.03                | 2592            | -  |
| Бокс микробиологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2 | 221.120.00.3169 | -  |

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)             | 0 КОЕ/мл                                | не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>                | МУК 4.2.1018-01 п.8.1        |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ)        | не обнаружено КОЕ/100 мл                | отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>             | МУК 4.2.1018-01 п.8.2        |
| Бактерии рода Escherichia coli (E.coli) | не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>     | не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>         | МУК 4.2.1884-04 приложение 3 |
| Колифаги                                | не обнаружено в 100 мл                  | не допускается БОЕ/100 см <sup>3</sup>         | МУК 4.2.1018-01 п.8.5        |

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

1 мл=1 см<sup>3</sup>

Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода:

отсутствует

Мнения и интерпретации:

Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2. 3690-21 Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01.

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): | 14 июня 2023 г. в 11 ч. 15 мин.  |
| Дата начала исследования:              | 14 июня 2023 г.  |
| Дата окончания исследования:           | 14 июня 2023 г.  |
| Дополнительная информация:             | отсутствует  |
| Условия поведения 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 дмЗ                        | 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:

ведущий 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).