

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) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области"

Юридический адрес: 160012, Вологодская обл, Вологда г, Яшина ул, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19

e-mail: ses@fbuz35.ru

ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 160012, Вологодская обл, Вологда г, Яшина ул, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23,; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская обл, Череповец г, Ломоносова ул, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38,; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская обл, Сокольский р-н, Сокол г, Набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 3-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская обл, Великоустюгский р-н, Великий Устюг г, Сахарова ул, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, Вологодская обл, Тотемский р-н, Тотма г, Советская ул, дом 38, литер А1, подвал помещения 11,; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru; 161100, Вологодская обл, Кирилловский р-н, Кириллов г, Граве ул, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом лабораторных исследований,  
врач-бактериолог



Е.А. Алексеева  
24.09.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-05/03142-24 от 24.09.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛОЗЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3503006212 ОГРН 1233500009170)

2. **Юридический адрес:** ВОЛОГДСКАЯ ОБЛАСТЬ, БЕЛОЗЕРСКИЙ, Г БЕЛОЗЕРСК, УЛ ДЗЕРЖИНСКОГО, Д. 47

**Фактический адрес:** Вологодская обл, р-н Белозерский, г Белозерск, ул Дзержинского, д. 47

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** ОСВ, Вологодская обл, м.о. Белозерский, п Нижняя Мондома

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.09.2024 11:00 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Ширшнев С. В. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛОЗЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.09.2024 15:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 70151-2022 Качество воды. Отбор проб для проведения паразитологических исследований

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №К000-000980 от 21 марта 2024 г., Акт от-

Протокол испытаний № 35-00-05/03142-24 от 24.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

бора №б/н от 4 сентября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

**7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; СанПиН 3.3686-21 Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней

**8. Код образца (пробы):** 35-00-05/03142-03.02.04.03.03.01-24

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.1.646-96 Методические указания по газохроматографическому определению галогенсодержащих веществ в воде;

МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

**10. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	7400
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	6113
3	Бюретка 2-го класса точности, ГОСТ 29251-91	б/н
4	Бюретки 2-го класса точности, Бюретки ГОСТ 29251-91	б/н
5	Весы неавтоматического действия, DA-125DC	CH2203634
6	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1-5 мл	12626342
7	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл 5000	1952268
8	Термометр технический стеклянный, жидкостный ТТЖ	33
9	Термостат (инкубатор), ТС-80М-2	1266
10	Термостат электрический суховоздушный, ЗЦ-1125М	391
11	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9108995
12	Шкаф сушильный, 2В-151	21294
13	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10303/7	07540

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**12. Результаты испытаний**

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Кириллов) Образец поступил 04.09.2024 15:20 Место осуществления деятельности: 161100, Вологодская обл, Кирилловский р-н, Кириллов г, Граве ул, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13 дата начала испытаний 04.09.2024 15:50, дата окончания испытаний 17.09.2024 14:52					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,13±0,05	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 метод Б
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) **
4	Жесткость общая	°Ж	5,3±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,4±0,3	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 ****
6	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	366±33	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	8,6±0,9	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	Цветность	градус цветности	24±5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5 ***

Дополнительная информация: \*\* Результат для показателя представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений. \*\*\* Результат представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности при температуре 21°С. \*\*\*\* Исследование проводится при длине волны 530 нм. Результат по показателю перманганатная окисляемость приведен в расчете на атомарный кислород.

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)  
Образец поступил 05.09.2024 16:00  
Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская обл, Вологда г, Яшина ул, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42  
дата начала испытаний 05.09.2024 16:30, дата окончания испытаний 19.09.2024 11:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,0020±0,0004	Не более 0,06 (мг/л)	МУК 4.1.646-96
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,008±0,004	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Микробиологическая лаборатория (Кириллов)  
Образец поступил 04.09.2024 15:20  
Место осуществления деятельности: 161100, Вологодская обл, Кирилловский р-н, Кириллов г, Граве ул, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13  
дата начала испытаний 04.09.2024 15:31, дата окончания испытаний 11.09.2024 12:29

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 Глава X п. 10.3.1
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	9*10 <sup>0</sup>	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п 5.2, п.5.3
5	Цисты кишечных патогенных простейших организмов	-	Не обнаружено	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.1
6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружено	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 п 5.1.3.1

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

Ответственный за оформление протокола:  
М.А. Логинова, Инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-05/03142-24 от 24.09.2024

