

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

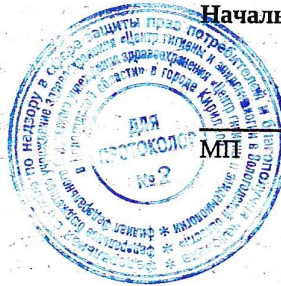
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

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

Начальник отдела лабораторных исследований



*Е.В. Кряжева*

Е.В. Кряжева  
19.07.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-05/02175-24 от 19.07.2024

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

2. **Юридический адрес:** ВОЛОГОДСКАЯ 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 поверхностная

4. **Место отбора:** озеро Лозско-Азатское, Вологодская обл, м.о. Белозерский, с Антушево

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 18.06.2024 10:00 - 10:00

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

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 18.06.2024 13:40

**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, МР 0100/13609-07-34 Отбор и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиологической безопасности. Методические рекомендации

Протокол испытаний № 35-00-05/02175-24 от 19.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №K000-000976 от 21 марта 2024 г. Консервация пробы на альфа-, бета-активность. Фиксация растворенного кислорода., Акт отбора №б/н от 18 июня 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

**8. Код образца (пробы):** 35-00-05/02175-03.02.03.01.04.04-24

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3);

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Издание 2016 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3.101-97, (ФР.1.31.2017.27457), (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом (издание 2016 года);

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 14.1:2:3.4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	7400
2	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	900
3	Бюретка без установленного времени ожидания, Бюретки типа I без установленного времени ожидания ГОСТ 29251-91 и ГОСТ 29252-91 1-1-1-25-0,05	21-010337
4	Бюретки 2-го класса точности, Бюретки ГОСТ 29251-91	б/н
5	Весы неавтоматического действия, DA-125DC	CH2203634
6	Весы электронные лабораторные, M-ER122ACF3000.05	22B84068
7	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ	0831-Б-Г
8	Термометр технический стеклянный, жидкостный ТГЖ	33
9	Термостат воздушный, ХТ-3/40	1432
10	Термостат (инкубатор), ТС-80М-2	1266
11	Термостат электрический суховоздушный, ЗЦ-1125М	391
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 18.06.2024 14:00

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 18.06.2024 14:28, дата окончания испытаний 09.07.2024 08:07					
№ 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, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 **
3	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) **
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	5,2±0,8	Не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97, (ФР.1.31.2017.27457), (Издание 2017 года) **
6	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм <sup>3</sup>	8,3±2,5	Не более 15 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Издание 2016 г.)
Дополнительная информация: ** Результат для показателя представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.					
Микробиологическая лаборатория (Кириллов) Образец поступил 18.06.2024 14:05 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 18.06.2024 14:12, дата окончания испытаний 25.06.2024 12:12					
№ 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>	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	0	Не более 10 (БОЕ/100 см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 Глава X п. 10.3.2
3	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	6,2*10 <sup>1</sup>	Не более 1000	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п. 6.3
4	Цисты (ооцисты) кишечных простейших	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	1,2*10 <sup>1</sup>	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п. 8.3
6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup> (экз.)	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
Мнения и интерпретации: Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии					
Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда) Образец поступил 19.06.2024 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 19.06.2024 16:00, дата окончания испытаний 16.07.2024 08:28					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	Менее 3	Не более 60	МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,02	Не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	ФР.1.40.2013.15386

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

Конец протокола испытаний № 35-00-05/02175-24 от 19.07.2024

