

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 помещение 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
27.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-05/03140-24 от 27.09.2024

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 поверхностная

4. **Место отбора:** река Мондома, обл, Вологодская, р-н, Белозерский, п, Нижняя Мондома

5. **Условия отбора:**

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

Ф.И.О., должность: Ширшев 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 13:00

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

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

7. Дополнительные сведения:

Консервация пробы на альфа-, бета-активность. Фиксация растворенного кислорода. Акт отбора №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).

8. 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

9. Код образца (пробы): 35-00-05/03140-03.02.03.01.04.04-24

10. 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), (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после п-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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и иономеры, рН-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 лабораторные, AS 220/C/2	432881/14
6	Весы неавтоматического действия, DA-125DC	СН2203634
7	Весы электронные лабораторные, M-ER122ACF3000.05	22В84068
8	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ	0831-Б-Г
9	Термометр технический стеклянный, жидкостный ТТЖ	33
10	Термостат воздушный, ХТ-3/40	1432
11	Термостат (инкубатор), ТС-80М-2	1266
12	Термостат электрический суховоздушный, ЗЦ-1125М	391
13	Шкаф сушильный, 2В-151	21294
14	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10303/7	07540

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

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 Санитарно-гигиеническая лаборатория (Кириллов) Образец поступил 04.09.2024 15:20 дата начала испытаний 04.09.2024 15:50, дата окончания испытаний 20.09.2024 15:58					
№ 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 (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	Менее 0,5	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 **
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	10,4±2,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280), ПНД Ф 14.1:2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280), (Издание 2016 года)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,1±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 ³	7,3±1,2	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 ³	19,4±3,9	Не более 15 (мгО ₂ /дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Издание 2016 г.)
Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений.					
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 Микробиологическая лаборатория (Кириллов) Образец поступил 04.09.2024 15:20 дата начала испытаний 04.09.2024 15:32, дата окончания испытаний 11.09.2024 12:28					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	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 ³)	МУК 4.2.3963-23 Глава X п. 10.3.2
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Не более 1000	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п. 6.3
4	Цисты (ооцисты) кишечных простейших	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 п 3.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п. 8.3
6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм ³ (экз.)	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
Мнения и интерпретации: Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии					
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 Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда) Образец поступил 05.09.2024 16:30 дата начала испытаний 05.09.2024 16:30, дата окончания испытаний 26.09.2024 15:24					
№ 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 № 35-00-05/03140-24 от 27.09.2024

