

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: 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) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 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; 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
19.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-05/03571-24 от 19.11.2024

1. Заказчик: ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ "ВОСТОЧНОЕ" АДМИНИСТРАЦИИ БЕЛОЗЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3503006156 ОГРН 1223500013880)
2. Юридический адрес: ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, БЕЛОЗЕРСКИЙ, С АНТУШЕВО, Д. 102, ОФИС 1
Фактический адрес: Вологодская обл, м.о. Белозерский, с Антушево, д. 102, ОФИС 1
3. Наименование образца испытаний: Вода поверхностная
4. Место отбора: поверхностный водоем, Лозско-Азатское озеро, Вологодская обл, м.о. Белозерский, д Зорино
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 09.10.2024 11:00 - 12:00
Ф.И.О., должность: Марова Е. В. начальник ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ "ВОСТОЧНОЕ" АДМИНИСТРАЦИИ БЕЛОЗЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С
Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.10.2024 15:45
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
6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №К000-003313 от 4 октября 2024 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №б/н от 9 октября 2024 г.

Протокол испытаний № 35-00-05/03571-24 от 19.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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.1-6 и п.8), 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;
СанПиН 3.3686-21 Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней

9. Код образца (пробы): 35-00-05/03571-03.02.04.03.03.01-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
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 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;
ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года);
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.;
ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией.;
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 14.1:2:4.159-2000 (издание 2005г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим 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;
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, 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-224	CHA2203643
6	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpektrAA-220FS	EL98063322
7	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpektrAA-240FS	MY14280002
8	Термометр технический стеклянный, жидкостный ТТЖ	33
9	Термостат электрический суховоздушный, ЗЦ-1125М	391
10	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9108995
11	Шкаф сушильный, 2В-151	21294
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	32263

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 09.10.2024 16:00 дата начала испытаний 09.10.2024 16:10, дата окончания испытаний 25.10.2024 14:58					
№ 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, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	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) **
3	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,66±0,16	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
4	Жесткость общая	°Ж	2,8±0,4	Не нормируется (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5. (вариант 3)
6	Мутность (по формазину)	ЕМФ	6,0±1,2	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 ****
7	Нитраты	мг/дм ³	1,20±0,24	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
8	Нитриты	мг/дм ³	0,0192±0,0096	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
9	Сухой остаток	мг/дм ³	255±23	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,1±0,2	Не нормируется (мгО ₂ /дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Сульфаты	мг/дм ³	27±5	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000 (издание 2005г.) **
12	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 **
13	Цветность	градус цветности	48±10	Не нормируется (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5 ***
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
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 20°С. **** Исследование проводится при длине волны 530 нм. Результат по показателю перманганатная окисляемость приведен в расчете на атомарный кислород.					
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 Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда) Образец поступил 10.10.2024 13:45 дата начала испытаний 10.10.2024 14:00, дата окончания испытаний 29.10.2024 08:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бор (В)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) **
2	Кадмий (Сd)	мг/дм ³	Менее 0,00001	Не более 0,001 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 **
3	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) **
Мнения и интерпретации: Отсутствуют.					
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 09.10.2024 16:00 дата начала испытаний 09.10.2024 16:12, дата окончания испытаний 14.10.2024 13:32					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	6,8*10 ¹	Не более 1000	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п. 6.3
2	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1*10 ⁰	Не нормируется	МУК 4.2.3963-23 Глава V п 5.2, п.5.3
Мнения и интерпретации: Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии					

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

Конец протокола испытаний № 35-00-05/03571-24 от 19.11.2024