

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail: kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
отделением по отбору, приему проб
и выдаче протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова

11.11.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/19695-24 от 11.11.2024

1. Заказчик: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ "БЫДАНОВО" (ИНН 4303003992 ОГРН 1024300541418)

2. Юридический адрес: 613205, Кировская область Д. БЫДАНОВО, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.11

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Белохолуницкий, д Быданово, ул Советская, д. 11

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: скважина № 4181, Кировская обл, м.р-н Белохолуницкий, с.п. Быдановское, д Быданово

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.10.2024 10:00 - 10:05

Ф.И.О., должность: Ковров Сергей Леонидович Лаборант Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.10.2024 14:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №3329-04 от 22 сентября 2014 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер в историческом ПО: 83223.1 Акт отбора №7397.1 от 31 октября 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

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): 43-01/19695-С1.4.С1.2.Б1-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;

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

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и

Протокол испытаний № 43-01/19695-24 от 11.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (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 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

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 14.1:2:4.128-98, (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 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты;

ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим 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

11. Оборудование (при необходимости): -

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Отделение физико-химических методов исследований Образец поступил 31.10.2024 11:11 дата начала испытаний 31.12.2024 11:20, дата окончания испытаний 11.11.2024 11:17					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
2	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0026±0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
3	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
4	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
6	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 Метод 1
7	Фториды (F-)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Отделение по исследованию воды и почвы Образец поступил 31.10.2024 14:25 дата начала испытаний 31.10.2024 14:25, дата окончания испытаний 06.11.2024 12:53					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	130	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм ³	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,72±0,56	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Са)	мг/дм ³	37,3±4,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм ³	4,0±1,0	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	47,3±7,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	224±20	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм ³	2,13±0,26	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
18	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года)
19	Свободная щелочность	мг-экв/дм ³	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
20	Сульфаты	мг/дм ³	16,2±3,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
21	Хлориды	мг/дм ³	25,2±2,8	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
22	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 31.10.2024 14:25

дата начала испытаний 31.10.2024 14:40, дата окончания испытаний 02.11.2024 10:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Заведующий бактериологической лабораторией	Севастьянова Л.А.	подпись
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись

Ответственный за оформление протокола:
И.В. Холкина, документовед
Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/19695-24 от 11.11.2024

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 43-01/19695-24 от 11.11.2024
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail: kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
отделением по отбору, приему проб
и выдаче протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области"

С.Н. Некрасова

11.11.2024

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/19696-24 от 11.11.2024

1. Заказчик: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ "БЫДАНОВО" (ИНН 4303003992 ОГРН 1024300541418)

2. Юридический адрес: 613205, Кировская область Д. БЫДАНОВО, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.11

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Белохолуницкий, д Быданово, ул Советская, д. 11

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников

4. Место отбора: (скважина № 3149) Кировская обл, м.р-н Белохолуницкий, с.п. Быдановское, д Быданово

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.10.2024 10:30 - 10:35

Ф.И.О., должность: Ковров Сергей Леонидович Лаборант Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.10.2024 14:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №3329-04 от 22 сентября 2014 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер в историческом ПО: 83224.1 Акт отбора №7397.1 от 31 октября 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

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): 43-01/19696-С1.4.С1.2.Б1-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;

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

Протокол испытаний № 43-01/19696-24 от 11.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (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 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
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 14.1:2:4.128-98, (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 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты ;
ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим 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

11. Оборудование (при необходимости): -

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Отделение физико-химических методов исследований Образец поступил 31.10.2024 11:11 дата начала испытаний 11.11.2024 11:20, дата окончания испытаний 11.11.2024 11:18					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	1,60±0,32	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
2	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
3	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
4	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
6	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 Метод 1
7	Фториды (F-)	мг/дм ³	1,55±0,22	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Отделение по исследованию воды и почвы Образец поступил 31.10.2024 14:25 дата начала испытаний 31.10.2024 14:25, дата окончания испытаний 06.11.2024 13:56					
№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы

п/п	измерения	испытаний	уровня	исследований	
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	188	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм ³	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	1,28±0,19	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Са)	мг/дм ³	15,6±1,7	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм ³	1,8±0,4	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года)
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,10±0,22	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	336±30	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм ³	3,08±0,37	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
18	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года)
19	Свободная щелочность	мг-экв/дм ³	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
20	Сульфаты	мг/дм ³	33,7±3,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
21	Хлориды	мг/дм ³	67,4±6,1	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
22	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 31.10.2024 14:25

дата начала испытаний 31.10.2024 14:40, дата окончания испытаний 02.11.2024 10:34

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Заведующий бактериологической лабораторией	Севастьянова Л.А.	подпись
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Холкина, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/19696-24 от 11.11.2024

Протокол испытаний № 43-01/19696-24 от 11.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54
e-mail: kirov@sanepid.ru
ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail: kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
отделением по отбору, приему проб
и выдаче протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области"

МП

С.Н. Некрасова
11.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 43-01/19698-24 от 11.11.2024

1. Заказчик: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ "БЫДАНОВО" (ИНН 4303003992 ОГРН 1024300541418)
2. Юридический адрес: 613205, Кировская область Д. БЫДАНОВО, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.11
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Белохолуницкий, д Быданово, ул Советская, д. 11
3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников
4. Место отбора: скважина № 6203, Кировская обл, м.р-н Белохолуницкий, с.п. Быдановское, д Быданово
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 31.10.2024 11:00 - 11:05
Ф.И.О., должность: Ковров Сергей Леонидович Лаборант Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»
Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С
Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.10.2024 14:15
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №3329-04 от 22 сентября 2014 г.
7. Дополнительные сведения:
Регистрационный номер в историческом ПО: 83225.1 Акт отбора №7397.1 от 31 октября 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).
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): 43-01/19698-С1.4.С1.2.Б1-24
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

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 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (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 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

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 14.1:2:4.128-98, (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 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты;

ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим 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

11. Оборудование (при необходимости): -

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Отделение физико-химических методов исследований Образец поступил 31.10.2024 11:11 дата начала испытаний 31.10.2024 11:20, дата окончания испытаний 11.11.2024 11:19					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,070±0,021	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
2	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,00181±0,00036	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
3	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
4	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
6	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 Метод 1
7	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,18±0,03	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, (Издание 2012 года)
Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Отделение по исследованию воды и почвы Образец поступил 31.10.2024 14:25 дата начала испытаний 31.10.2024 14:25, дата окончания испытаний 06.11.2024 13:56					
№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы

п/п	измерения	испытаний	уровня	исследований	
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	165	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
4	Карбонаты	мг/дм ³	Менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
5	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,102±0,031	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,75±0,41	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Кальций (Са)	мг/дм ³	22,8±2,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
11	Кремний (Si)	мг/дм ³	4,80±1,15	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
13	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	25,4±3,8	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,025±0,013	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	189±17	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
16	Общая щелочность	мг-экв/дм ³	2,70±0,32	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
18	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года)
19	Свободная щелочность	мг-экв/дм ³	Менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
20	Сульфаты	мг/дм ³	6,0±1,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
21	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
22	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 31.10.2024 14:25

дата начала испытаний 31.10.2024 14:40, дата окончания испытаний 02.11.2024 10:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Заведующий бактериологической лабораторией	Севастьянова Л.А.	подпись
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись

Ответственный за оформление протокола:
И.В. Холкина, документовед
Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/19698-24 от 11.11.2024