

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

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

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе

Т.С. Суворова
05.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/01653-24 от 05.04.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область, г. КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода подземная из источников

4. Место отбора: скважина № 47591 ЧЗ, Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Малкова

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.03.2024 11:20 - 11:25

Ф.И.О., должность: Вахопин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2024 14:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№214 от 26 марта 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 (п.1-5 и п.7), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения
щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

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

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

ИЛЦ Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений
массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим
методом АП-резоринном;

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности

Протокол испытаний № 43-01-18/01653-24 от 05.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-18/01653-С.Б-24

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
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 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ИИД Ф 14.1:2:4.224-06) МЗС массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ИИД 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;
ИИД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (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;
ИИД Ф 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ИИД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АПП-резорцином;
ИИД 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;
ИИД 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;
ИИД 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.;
ИИД 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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 26.03.2024 14:30					
Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл. Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1					
дата начала испытаний 26.03.2024 15:00, дата окончания испытаний 05.04.2024 16:24					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	311,1±37,3	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/01653-24 от 05.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6	Ворат-ионы	мг/дм ³	0,12±0,02	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97. (ФР.1.31.2018.30110). (Издание 2018 года)
8	Железо (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм ³	2,25±0,34	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	Общий йод	мг/дм ³	0,225±0,00070	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04. (ФР.1.31.2004.01165). (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм ³	10,0±1,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по Si)	мг/дм ³	4,82±1,16	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2005
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм ³	1,17±0,23	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO2)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	447±76	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм ³	5,1±0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,47±0,09	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99. (ФР.1.31.2013.13900). (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм ³	0	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм ³	96,0±9,6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм ³	0,82±0,11	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641). (Издание 2012 года)
26	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	24,0±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
28	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,00283±0,00099	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение

Образец поступил 26.03.2024 14:30

Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1

дата начала испытаний 26.03.2024 10:00, дата окончания испытаний 28.03.2024 10:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	В. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37, 1,0) С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Федотов лаборант Огородова С.П.

Знующий ИЛ, врач по СГЛН Зыкова М.Л.

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конспект протокола № 43-01-18/01653-24 от 05.04.2024

Протокол испытаний № 43-01-18/01653-24 от 05.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

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

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: 613000, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375) 8-8-8, e-mail: sovetsk@sanepid.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском



Т.С. Суворова
05.04.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/01654-24 от 05.04.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ПТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода подземных источников

4. Место отбора: скважина № 15047 ЧВ, Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Малкова

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.03.2024 11:30 - 11:35

Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬНИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2024 14:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№214 от 26 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) 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 (п.п. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения
щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений
массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим
методом
с АП-резорцином;
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности

Протокол испытаний № 43-01-18/01654-24 от 05.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-18/01654-С.Б-24

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
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 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ИИД Ф 14.1:2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования вод;
ИИД 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;
ИИД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (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) ализаринокмплесконом;
ИИД Ф 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ИИД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АП-резорцином;
ИИД 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;
ИИД 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;
ИИД 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.;
ИИД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-------	-------------------	-----------------

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 26.03.2024 14:30					
Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1					
дата начала испытаний 26.03.2024 15:00, дата окончания испытаний 05.04.2024 16:25					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	341,6±41,0	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм ³	0,12±0,02	Не более 0,5	ИИД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/01654-24 от 05.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7.2±0.2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Железо (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм ³	0.7±0,11	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм ³	0,00222±0,00068	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм ³	6,4±1,0	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по Si)	мг/дм ³	5,6±1,1	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,2±0,2	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	395±67	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм ³	5,6±0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,48±0,10	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	48,0±7,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм ³	0,81±0,11	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
26	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-77
27	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
28	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,250±0,00088	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение
Образец принят 26.03.2024 14:30

Место осуществления деятельности: 613340 Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
дата начала испытаний 26.03.2024 15:00, дата окончания испытаний 28.03.2024 10:43

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Тurb	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Термофильные колiformные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер лаборатории Огородова С.Н.

Заведующий ИЛ, врач по СГЛН Зыкова М.И.

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конспект протокола № 43-01-18/01654-24 от 05.04.2024



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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

Исследовательский лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр
гигиены и эпидемиологии в Кировской области в Советском районе

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе

Т.С. Суворова
05.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/01652-24 от 05.04.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область, г. Т. КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода подземных источников

4. Место отбора: скважина № 47594 ЧВ, Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Малкова

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.03.2024 11:10 - 11:15

Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2024 14:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№214 от 26 марта 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. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения
щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
ИЛЦ Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений
массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим
методом с АП-резорцином;
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности

Протокол испытаний № 43-01-18/01652-24 от 05.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-18/01652-С.Б-24

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости;

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

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 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами;

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

МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1.2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

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 14.1.2:3:4.179-2002 (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 14.1.2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений

массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АПН-резоринном;

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 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах природных, природных и сточных вод титриметрическим методом;

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 гетерополиокислоты;

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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 26.03.2024 14:30

Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл., Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
дата начала испытаний 26.03.2024 15:00, дата окончания испытаний 05.04.2024 16:23

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	286,7±34,4	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм ³	0,13±0,03	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1.2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/01652-24 от 05.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110). (Издание 2018 года)
8	Железо (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм ³	7,00±1,05	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм ³	0,0211±0,00065	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165). (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм ³	118,6±13,0	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по Si)	мг/дм ³	4,94±1,19	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2005
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	78,5±11,8	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитраты по (NO ₂)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	526±89	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,7±0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,47±0,09	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900). (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	86,4±8,6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641). (Издание 2012 года)
26	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	39,5±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
28	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,00294±0,00103	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение

Образец поступил 26.03.2024 14:30

Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
дата начала испытаний 26.03.2024 15:00, дата окончания испытаний 28.03.2024 10:41

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) 37±1,0)°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер лаборант Огородова С.П.

Заведующий ИЛ, врач по СГЛ И Зыкова М.Л.

Ответственный за оформление протокола:
Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/01652-24 от 05.04.2024

Протокол испытаний № 43-01-18/01652-24 от 05.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

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

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе



Т.С. Суворова
03.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/02643-24 от 03.06.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ПГТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода подземных источников

4. Место отбора: Артезианская скважина №1785ЧВ, Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Гагарина

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.04.2024 10:30 - 10:35

Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.04.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№ 352 от 26 апреля 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): 43-01-18/02643-С.Б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания
элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

Протокол испытаний № 43-01-18/02643-24 от 03.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
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 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
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 14.1:2:3:4.179-2002 (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 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АШ-резорцином;
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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 26.04.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1 дата начала испытаний 26.04.2024 14:30, дата окончания испытаний 03.06.2024 16:02					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	231,8±27,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм ³	0,110±0,022	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,00±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Железо (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм ³	6,44±0,97	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм ³	0,00215±0,00067	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04,

					(ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм ³	54,6±6,0	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм ³	5,16±1,03,	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
17	мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм ³	18,9±3,0	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO2)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	401±68	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм ³	3,80±0,46	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,61±0,12	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм ³	58,6±5,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм ³	0,38±0,07	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
26	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	27,5±2,7	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
28	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,00190±0,00067	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение

Образец поступил 26.04.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
дата начала испытаний 26.04.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.05.2024 14:16

№ 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
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)° С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Огородова С.Н.

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л.

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/02643-24 от 03.06.2024



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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

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

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе



Т.С. Суворова
13.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/03325-24 от 13.06.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ПГТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода подземных источников

4. Место отбора: скважина №5317, пгт Кикнур, ул. Дорожников, Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул
Дорожников

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.05.2024 10:40 - 10:45

Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2024 11:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№448 от 30 мая 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): 43-01-18/03325-С.Б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания
элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 43-01-18/03325-24 от 13.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
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 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
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 рН проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (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;
ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АШ-резорцином;
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 14.1:2:4.154-99, (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;
ПНДФ 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 гетерополиокислоты.;
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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 30.05.2024 11:30					
Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1					
дата начала испытаний 30.05.2024 13:00, дата окончания испытаний 13.06.2024 14:47					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	305,0±36,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм ³	0,120±0,024	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	рН (водородный показатель)	ед. рН	7,00±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Железо (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2

9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм ³	5,65±0,85	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм ³	0,00219±0,00068	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм ³	68,2±7,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм ³	4,97±1,19	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	17,6±2,8	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO ₂)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	309±53	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм ³	5,00±0,60	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,54±0,11	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	41,8±6,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм ³	0,39±	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
26	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	15,8±1,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
28	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,0019±0,00067	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012


Бактериологическое отделение

Образец поступил 30.05.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
дата начала испытаний 30.05.2024 12:00, дата окончания испытаний 03.06.2024 15:12

№ 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
2	колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Огородова С.Н. 

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. 

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/03325-24 от 13.06.2024



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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

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

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе



T.S. Суворова
Т.С. Суворова
03.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/02644-24 от 03.06.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ПГТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода подземных источников

4. Место отбора: Артезианская скважина № 2502, Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.04.2024 10:45 - 10:50

Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.04.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№352 от 26 апреля 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): 43-01-18/02644-С.Б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания
элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

Протокол испытаний № 43-01-18/02644-24 от 03.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
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 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
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 14.1:2:3:4.179-2002 (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) ализаринкомплексомом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АШ-резорцином;
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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 26.04.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1 дата начала испытаний 26.04.2024 14:30, дата окончания испытаний 03.06.2024 16:39					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	298,9±35,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм ³	0,11±0,02	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,20±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Железо (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-эquiv/дм ³	4,86±0,73	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм ³	0,00211±0,00065	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04,


					(ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм ³	68,4±7,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм ³	6,2±1,2	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
17	мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм ³	16,8±2,7	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO2)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	389±66	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,90±0,59	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,63±0,13	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм ³	88,6±8,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм ³	0,21±0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
26	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	19,8±1,9	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
28	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,00215±0,00067	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение
Образец поступил 26.04.2024 14:00
Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
дата начала испытаний 26.04.2024 14:30, дата окончания испытаний 02.05.2024 14:17

№ 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
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Огородова С.Н. 

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. 

Ответственный за оформление протокола:
Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/02644-24 от 03.06.2024



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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

Настоятельный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр
гигиены и эпидемиологии в Кировской области в Советском районе

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе



МП

Т.С. Суворова

06.03.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/01058-24 от 06.03.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ИТТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -

фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода подземных источников

4. Место отбора: скважина № 47595 ЧЗ, Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.02.2024 10:50 - 10:55

Ф.И.О. должности: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬНИК"

Условия доставки:

дата и время доставки в ИЛЦ: 27.02.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора: -

ос. Дополнительные сведения:

Цель и цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
от 17.02.2024, 27 февраля 2024 г.

Образцы представлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
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. ИЛ, устанавливающие требования к объекту испытаний: ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения
щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

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

ИЛЦ Ф 14.1.2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений
массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим
методом

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности

Протокол испытаний № 43-01-18/01058-24 от 06.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-18/01058-С.В-24

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.;

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

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

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома.;

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

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

ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мыльняка.;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

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

МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ИИД Ф 14.1:2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, подвид-иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды.;

ИИД 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.;

ИИД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (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 (перий) ализаринкомплексом.;

ИИД Ф 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину.;

ИИД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АП-резорцином.;

ИИД 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.;

ИИД 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.;

ИИД 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.;

ИИД 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.;

ИИД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-------	-------------------	-----------------

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний погрешность, Р 0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 27.02.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г. Кирова ул. дом 1 дата начала испытаний 27.02.2024 14:36, дата окончания испытаний 06.03.2024 15:47					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод
2	гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	244,0±29,3	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
3	борат-ионы	мг/дм ³	0,18±0,04	Не более 0,5	ИИД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
4	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,10±0,20	В пределах 6-9	ИИД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Протокол испытаний №43-01-18/01058-24 от 06.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

стр. 2 из 3

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний погрешность, Р 0,95	Величина допустимого уровня	ПД на методы исследований
5	железо (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0.05	Не более 0.3 (мг/л)	(ФР.1.31.2018.30110). (Издание 2018 года) ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 года)
6	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм ³	5,40±0.81	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
7	Занх при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
8	Занх при 60	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
9	общий йод	мг/дм ³	0.00257±0.00089	Не более 0.125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165). (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
10	кальций	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кальций	мг/дм ³	60,4±6.6	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
12	кремний (по Si)	мг/дм ³	5,28±1,06	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
13	марганец	мг/дм ³	Менее 0.01	Не более 0.1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
14	медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
15	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2005
16	натрий	мг/дм ³	Менее 0.01	Не более 0.01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
17	Нитраты (по NO3)	мг/дм ³	13,8±2,2	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
18	Нитраты по (NO2)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
19	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	439±75	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
20	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,0±0,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,49±0,09	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900). (Издание 2012 года)
22	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
23	свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм ³	37,9±5,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм ³	Менее 0.1	Не более 1.5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641) (Издание 2012 года)
26	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	24,0±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	общий хром	мг/дм ³	Менее 0.025	Не более 0.05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
28	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	цинк	мг/дм ³	0,00217±0,00076	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение

Образец поступил 27.02.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
дата начала испытаний 27.02.2024 14:30, дата окончания испытаний 29.02.2024 11:22

1	Термофильные колиформные бактерии	КОФ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Общеклинические колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Ф. Сидинер-лаборант Огородова С.П.

С. Сидинер-лаборант ИЛ врач по СГЗН Зыкова М.Л.

ответственный за оформление протокола:

Е. Якова И.А., медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/01058-24 от 06.03.2024

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/01058-24 от 06.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Исходный 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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

Исследовательский лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр
гигиены и эпидемиологии в Кировской области в Советском районе

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе

МП

Т.С. Суворова
06.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/01059-24 от 06.03.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1614304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ИТТ КИКПур, ул. СОВЕТСКАЯ д.86 -, -

фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, итг Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода подземных источников

4. Место отбора: скважина №758, итг Кикнур, ул.Ленина(РЭС), Кировская обл, р-н Кикнурский, итг Кикнур, ул
Ленина.

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.02.2024 11:10 - 11:15

Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬНИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.02.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№442 от 27 февраля 2024 г.

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

7. ИЛ, устанавливающие требования к объекту испытаний: ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения
жесткости и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

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

ИЛЦ Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений
массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим
методом

с

Протокол испытаний № 43-01-18/01059-24 от 06.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание

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

СанПиП 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-18/01059-С.Б-24

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

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

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

ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

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

МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ИИД Ф 14.1.2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ГА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ИИД 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;

ИИД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 (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;

ИИД Ф 14.1.2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

ИИД Ф 14.1.2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АП-резорцином;

ИИД 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;

ИИД 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;

ИИД 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 гетерополикислоты.;

ИИД 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;

ИИД Ф 14.1.2:4.50-96 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-------	-------------------	-----------------

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний (погрешность, Р 0,95)	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 27.02.2024 14:00					
Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1 дата начала испытаний 27.02.2024 14:15, дата окончания испытаний 06.03.2024 16:17					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	264,8±31,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
3	Борат-ионы	мг/дм ³	0,24±0,05	Не более 0,5	ИИД Ф 14.1.2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/01059-24 от 06.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний погрешность, Р 0,95	Величина допустимого уровня	ПД на методы исследований
1	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,00±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110). (Издание 2018 года)
2	Общая жесткость (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 года)
3	Жесткость (Жесткость общая)	мг-экв/дм ³	4,85±0,73	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
4	Запах при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Запах при 60	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Общий вод.	мг/дм ³	0,00230±0,00071	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04. (ФР.1.31.2004.01165). (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
7	калий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
8	Кальций	мг/дм ³	52,8±5,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
9	кремний (по SI)	мг/дм ³	5,19±1,04	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
10	марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
11	железо	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2005
13	аммиак	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
14	Нитраты (по NO3)	мг/дм ³	12,4±2,0	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод А
15	Нитриты по (NO2)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
16	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	489±83	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
17	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,40±0,53	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
18	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,51±0,10	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99. (ФР.1.31.2013.13900). (Издание 2012 года)
19	Цинк	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
20	свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
21	Сульфаты (по SO4)	мг/дм ³	69,7±6,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
22	Фторид-ион (фториды)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641). (Издание 2012 года)
23	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	16,0±1,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
24	общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
25	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
26	взвесь	мг/дм ³	0,00230±0,00071	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение

Образец поступил 27.02.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
дата начала испытаний 27.02.2024 14:30, дата окончания испытаний 29.02.2024 11:20

1	В. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные кол. дифференцируемые бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (в МЧ) (25-1,0) С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Младший лаборант Огородова С.П.

Заведующий ИЛ врач по СЭИ Зыкова М.Л.

Ответственный за оформление протокола:

Огородова Н.А., медицинский статистик

Копия протокола испытаний № 43-01-18/01059-24 от 06.03.2024

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/01059-24 от 06.03.2024

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

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

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: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул,
дом 1, тел.: 8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе



МП

Г.С. Суворова

Г.С. Суворова
31.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/06510-24.В от 31.10.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)тел. 8334151134

2. **Юридический адрес:** 612300, Кировская область ПГТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. **Наименование образца испытаний:** вода подземных источников

4. **Место отбора:** скважина № 757, Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Николая Пономарева,

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 22.10.2024 08:50 - 08:55

Ф.И.О., должность: Мосунов Александр
ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК"

Николаевич директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.10.2024 11:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №992 от 22 октября 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.1-6 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

9. **Код образца (пробы):** 43-01-18/06510-С.Б-24

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания
элементов методом инверсионной вольтамперометрии;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 43-01-18/06510-24.В от 31.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
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 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
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 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АШ-резорцином;
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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (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):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний


Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 22.10.2024 11:30 дата начала испытаний 22.10.2024 13:00, дата окончания испытаний 30.10.2024 10:58					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	292,8±35,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм ³	0,17±0,03	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)


8	Железо (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм ³	4,20±0,63	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм ³	0,00237±0,00073	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1.2:4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм ³	60,9±6,7	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм ³	7,02±1,40	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм ³	20,9±3,3	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO2)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	484±82	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,8±0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,58±0,12	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм ³	57,6±5,8	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	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)
26	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	14,0±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
28	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,00283±0,00099	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
 Бактериологическое отделение
 Образец поступил 22.10.2024 11:30
 дата начала испытаний 22.10.2024 11:45, дата окончания испытаний 28.10.2024 15:32

№ 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
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер лаборант Огородова С.Н. 

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. 

Ответственный за оформление протокола:
 Н.А. Горбова, медицинский статистик

Протокол составлен в двух экземплярах
 Конец протокола испытаний № 43-01-18/06510-24.В от 31.10.2024



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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

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

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе



Т.С. Суворова
13.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/03321-24 от 13.06.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ПГТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода подземных источников

4. Место отбора: скважина №3043, Кировская обл, р-н Кикнурский, д Большое Шарыгино, ул Заречная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.05.2024 10:00 - 10:05

Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2024 11:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№448 от 30 мая 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): 43-01-18/03321-С.Б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания
элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

Протокол испытаний № 43-01-18/03321-24 от 13.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
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 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
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 рН проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (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 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации бора в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с АШ-резорцином;
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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты.;
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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 30.05.2024 11:30					
Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1					
дата начала испытаний 30.05.2024 13:00, дата окончания испытаний 13.06.2024 14:34					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	335,5±40,3	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм ³	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	рН (водородный показатель)	ед. рН	6,90±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Железо (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм ³	1,90±0,28	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм ³	0,00227±0,00070	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165),

					(ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм ³	20,4±2,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм ³	5,11±1,02	Не более 25 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO ₂)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	268±46	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм ³	5,50±0,66	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,51±0,10	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	56,4±5,6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм ³	0,24±0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179- 2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
26	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
28	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,00196±0,00069	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012


Бактериологическое отделение


Образец поступил 30.05.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1
дата начала испытаний 30.05.2024 14:30, дата окончания испытаний 13.06.2024 11:39

№ 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
2	колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	4,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Огородова С.Н. 

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. 

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/03321-24 от 13.06.2024



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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

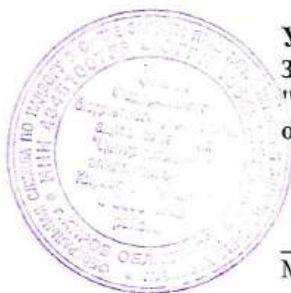
Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр
гигиены и эпидемиологии в Кировской области в Советском районе

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: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул,
дом 1, тел.: 8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ филиала ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской
области" в Советском районе

МП

М.Л. Зыкова

02.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/06511-24.В от 02.11.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)тел. 8334151134

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ПГТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: кран, кран холодная вода, Кировская обл, м.о. Кикнурский, пгт Кикнур, ул Колхозная, д. 3, 1

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 22.10.2024 08:30 - 08:35

Ф.И.О., должность: Мосунов Александр Николаевич директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.10.2024 11:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №992 от 22 октября 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.1-6 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

9. Код образца (пробы): 43-01-18/06511-Б-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования
воды

11. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 43-01-18/06511-24.В от 02.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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


№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер


12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1 Бактериологическое отделение Образец поступил 22.10.2024 11:30 дата начала испытаний 22.10.2024 11:50, дата окончания испытаний 02.11.2024 08:14					
№ 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
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер лаборант Огородова С.Н. 

Инженер по охране окружающей среды (эколог) Шарипова Д.Р. 

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Соловьева, фельдшер-лаборант

Протокол составлен в двух экземплярах
Конец протокола испытаний № 43-01-18/06511-24.В от 02.11.2024

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

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

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе



Т.С. Суворова

Т.С. Суворова

03.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/03328-24 от 03.06.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ПГТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: кран здание ДРСУ-45-контора, Кировская обл, м.о. Кикнурский, пгт Кикнур, ул Дорожников

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.05.2024 10:00 - 10:05

Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2024 11:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№448 от 30 мая 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): 43-01-18/03328-Б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-------	-------------------	-----------------

Протокол испытаний № 43-01-18/03328-24 от 03.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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


№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер


11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическое отделение Образец поступил 30.05.2024 11:30 Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1 дата начала испытаний 30.05.2024 12:00, дата окончания испытаний 03.06.2024 15:15					
№ 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
2	колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Огородова С.Н. 

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. 

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/03328-24 от 03.06.2024

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кировской области" в Советском районе

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

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: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1, тел.:
8(83375)2-14-18, e-mail: sovetsk@sanepid.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области" в Советском
районе



Т.С. Суворова

Т.С. Суворова
03.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/03333-24 от 03.06.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760
ОГРН 1044304500624)

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ПГТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: кран, Кировская обл, м.о. Кикнурский, д Большое Шарыгино, ул Заречная, д. 4

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.05.2024 10:40 - 10:45

Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2024 11:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора
№448 от 30 мая 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): 43-01-18/03333-Б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
----------	-------------------	-----------------

Протокол испытаний № 43-01-18/03333-24 от 03.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическое отделение Образец поступил 30.05.2024 11:30 Место осуществления деятельности: 613340, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1 дата начала испытаний 30.05.2024 12:00, дата окончания испытаний 03.06.2024 15:16					
№ 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
2	колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)° С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Огородова С.Н.



Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л.



Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/03333-24 от 03.06.2024