

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

Врио главного врача филиала ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в  
Советском районе

МП

З.Н.Корчагина

05.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/07627-24.В от 05.12.2024

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 № 3482, Кировская обл, р-н Кикнурский, с Падерино

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.11.2024 09:00 - 09:05

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

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:50

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2027 г.

7. Дополнительные сведения: -

Акт отбора №1159 от 27 ноября 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): 43-01-18/07627-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 № 43-01-18/07627-24.В от 05.12.2024

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. Методы 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 14.1.2:3.4.179-02 (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 (перий) 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 14.1.2:4.261-2010 (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 27.11.2024 13:50 дата начала испытаний 27.11.2024 14:20, дата окончания испытаний 05.12.2024 15:03					
№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	305,0±36,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:3.4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,20±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,30±0,20	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00227±0,00070	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165).

стр. 2 из 3









					(ПНД Ф 14.1:2.4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	28,6±3,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	4,84±1,16	Не более 25 (мг/л)	-
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм <sup>3</sup>	8,4±1,3	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO2)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	311±53	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,00±0,60	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм <sup>3</sup>	148,4±14,8	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,14±0,02	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 <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00199±0,0006	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 27.11.2024 13:50  
 дата начала испытаний 27.11.2024 14:10, дата окончания испытаний 05.12.2024 14:12

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

Исследования проводили:

Фельдшер лаборант Вагина Н.Л. 

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

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

Протокол составлен в двух экземплярах  
 Конец протокола испытаний № 43-01-18/07627-24.В от 05.12.2024





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

Врио главного врача филиала ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в  
Советском районе



*З.Н. Корчагина*

МП

З.Н. Корчагина  
05.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/07628-24.В от 05.12.2024

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: артезианская скважина №2499, обл Кировская, р-н Кикнурский, д Березовка,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.11.2024 09:40 - 09:45

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

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:50

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2027 г.

7. Дополнительные сведения: -

Акт отбора №1159 от 27 ноября 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): 43-01-18/07628-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 № 43-01-18/07628-24.В от 05.12.2024

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. Методы 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 ГА;  
 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 (перий) 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 АП-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 14.1:2:4.261-2010 (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 27.11.2024 13:50  
 дата начала испытаний 27.11.2024 14:20, дата окончания испытаний 05.12.2024 15:11

№ 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 °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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	298,9±35,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,00±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,90±0,89	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	Общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00233±0,00072	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165),









11	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	(ПНД Ф 14.1:2:4.224-06) ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	42,4±4,7	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	5,11±1,02	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,90±0,94	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	318±54	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,90±0,59	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,48±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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	115,2±11,5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,02	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 <sup>3</sup>	16,0±1,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00196±0,0006	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 27.11.2024 13:50  
дата начала испытаний 27.11.2024 14:10, дата окончания испытаний 29.11.2024 11:10

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

Исследования проводили:

Фельдшер лаборант Вагина Н.Л. 

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

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

Протокол составлен в двух экземплярах  
Конец протокола испытаний № 43-01-18/07628-24.В от 05.12.2024.





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

Врио главного врача филиала ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в  
Советском районе



МП

З.Н.Корчагина

05.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/07629-24.В от 05.12.2024

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 №4117, Кировская обл, р-н Кикнурский, д Ермолкино,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.11.2024 10:20 - 10:25

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

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:50

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2027 г.

7. Дополнительные сведения: -

Акт отбора №1159 от 27 ноября 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.1-6 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): 43-01-18/07629-С.Б-24

10. ИД 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 № 43-01-18/07629-24.В от 05.12.2024

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. Методы 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 14.1:2:3:4.179-02 (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 лаптан (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 14.1:2:4.261-2010 (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 27.11.2024 13:50  
дата начала испытаний 27.11.2024 14:20, дата окончания испытаний 05.12.2024 15:25

№ 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 °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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	298,9±35,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,00±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,40±0,66	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00258±0,00080	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165),

Протокол испытаний № 43-01-18/07629-24.В от 05.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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





11	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	(ПНД Ф 14.1.2:4.224-06) ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	44,2±4,9	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	5,02±1,02	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	9,1±1,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	326±55	Не более 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,90±0,59	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	162,4±16,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,02	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 <sup>3</sup>	12,0±1,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00194±0,0006	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 27.11.2024 13:50

дата начала испытаний 27.11.2024 13:10, дата окончания испытаний 29.11.2024 11:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	1,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер лаборант Вагина Н.Л.

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

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-18/07629-24.В от 05.12.2024

Протокол испытаний № 43-01-18/07629-24.В от 05.12.2024

стр. 3 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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







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

Врио главного врача филиала ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в  
Советском районе

МП

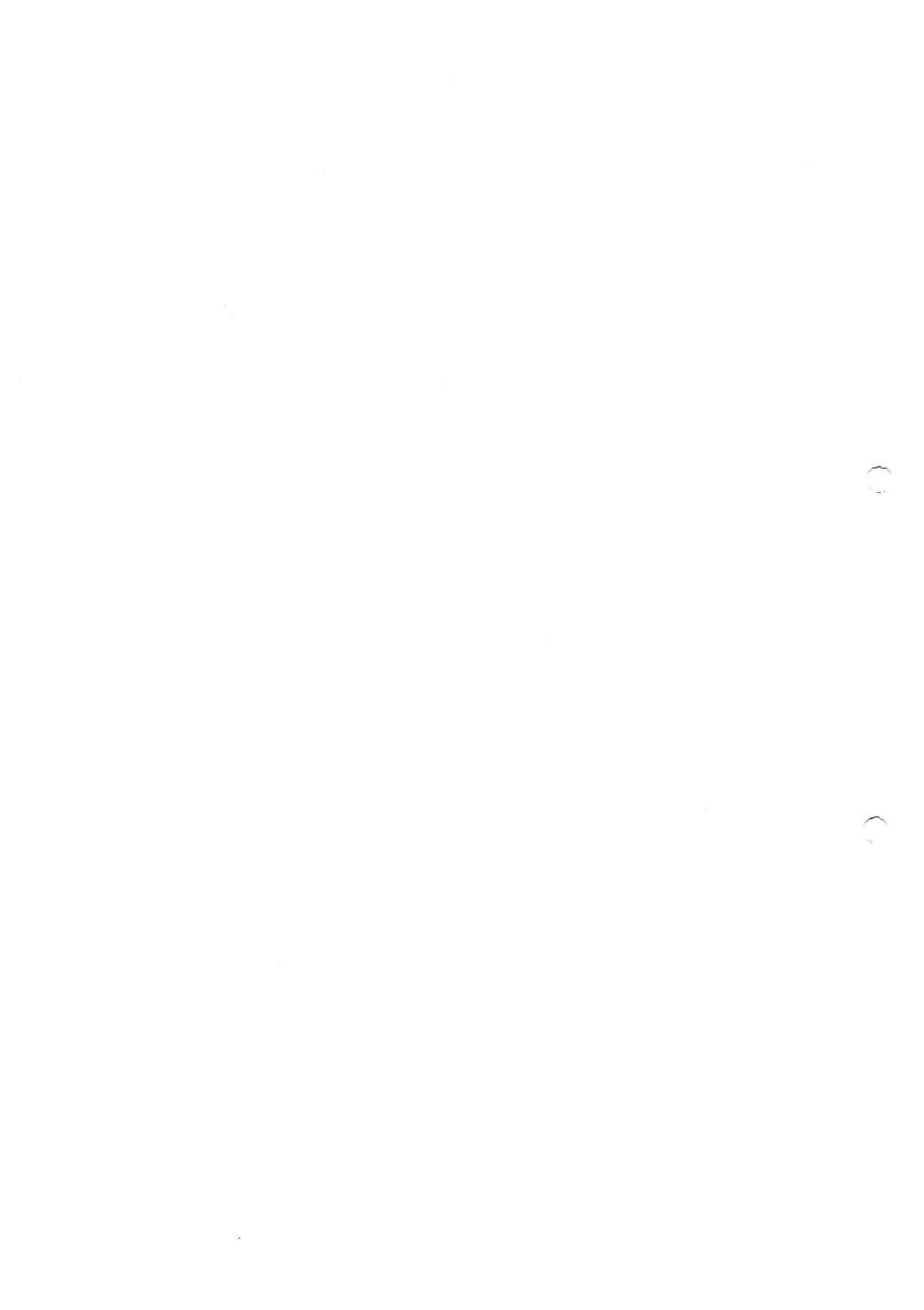
З.И.Корчагина  
05.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 43-01-18/07626-24.В от 05.12.2024

- Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624) тел. 8334151134
- Юридический адрес: 612300, Кировская область ПГТ КИКНУР, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.86 -, -  
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Кикнурский, пгт Кикнур, ул Советская, д. 86, -
- Наименование образца испытаний: вода подземных источников
- Место отбора: скважина № 4034, Кировская обл, м.о. Кикнурский, с Кресты
- Условия отбора:  
Дата и время отбора: 27.11.2024 08:20 - 08:25  
Ф.И.О., должность: Вахонин В.И. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«КОММУНАЛЬЩИК»  
Условия доставки:  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:50  
Информация о плане и методе отбора: -
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2027 г.
- Дополнительные сведения:  
Акт отбора №1159 от 27 ноября 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).
- ИД, 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
- Код образца (пробы): 43-01-18/07626-С.Б-24
- 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;

Протокол испытаний № 43-01-18/07626-24.В от 05.12.2024  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)







ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы 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 ГА;  
 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 14.1:2:4.261-2010 (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):

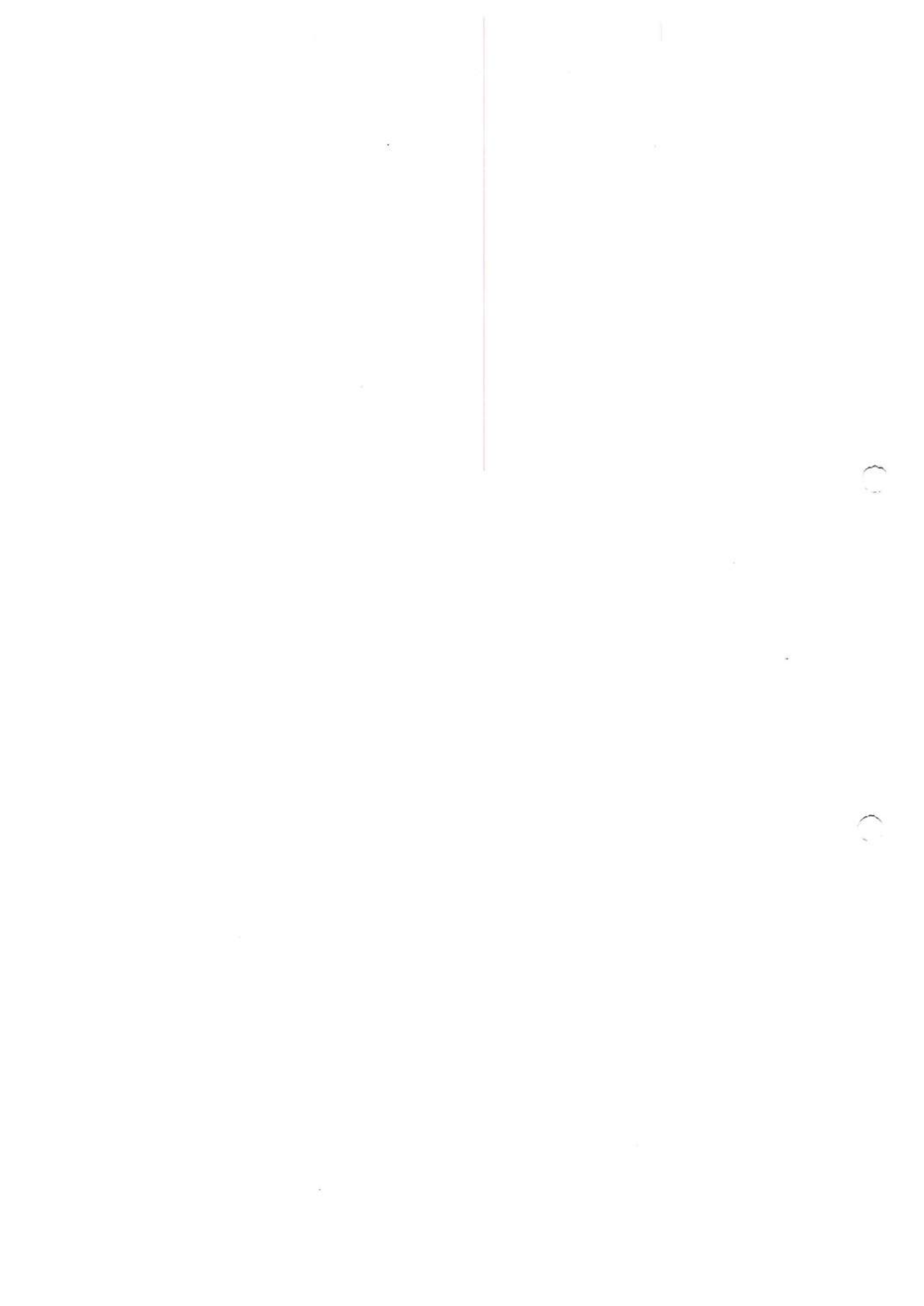
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

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 27.11.2024 13:50 дата начала испытаний 27.11.2024 14:00, дата окончания испытаний 05.12.2024 11:34					
№ 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 °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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	274,5±32,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,10±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,0±1,1	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00241±0,00075	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	48,2±5,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	5,12±1,02	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	9,6±1,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	297±50	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,50±0,54	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	76,8±7,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,14±0,03	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 <sup>3</sup>	34,0±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00178±0,00062	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 27.11.2024 13:50  
 дата начала испытаний 27.11.2024 14:10, дата окончания испытаний 29.11.2024 11:12

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

Исследования проводили:

Фельдшер лаборант Вагина Н.Л. 

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

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

Протокол составлен в двух экземплярах  
 \*Сонец протокола испытаний № 43-01-18/07626-24.В от 05.12.2024





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

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

 Т.С. Суворова

11.10.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/06010-24.В от 11.10.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 №2943, Кировская обл, р-н Кикнурский, д Ваштранга

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.09.2024 09:00 - 09:05

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

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2024 12:00

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 №910 от 24 сентября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: 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;  
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности  
для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-18/06010-С.Б-24

Протокол испытаний № 43-01-18/06010-24.В от 11.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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;  
 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 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

#### 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 24.09.2024 13:00 дата начала испытаний 24.09.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.10.2024 16:25					
№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	329,4±39,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,04	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110),

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/06010-24.В от 11.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



					(Издание 2018 года)
8	Железо (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,40±0,21	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00235±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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	12,4±1,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	3,91±0,94	Не более 25 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,9±0,9	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	348±59	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,4±0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,64±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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	68,6±6,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,02	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 <sup>3</sup>	10,8±1,1	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00221±0,00077	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 24.09.2024 12:00  
 дата начала испытаний 24.09.2024 13:00, дата окончания испытаний 11.10.2024 09:43

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)* С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/06010-24.В от 11.10.2024

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/06010-24.В от 11.10.2024  
 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



 Т.С. Суворова  
МП 11.10.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/06008-24.В от 11.10.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624) тел.: +78334151134

2. Юридический адрес: 612300, Кировская область ППТ 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 №6413, Кировская обл, р-н Кикнурский, с Русские Краи

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.09.2024 08:05 - 08:10

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

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2024 12:00

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 №910 от 24 сентября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: 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;  
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности  
для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01-18/06008-С.Б-24

Протокол испытаний № 43-01-18/06008-24.В от 11.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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;  
 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;  
 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 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

**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 24.09.2024 13:00					
дата начала испытаний 24.09.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.10.2024 16:14					
№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	298,9±35,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	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	7,3±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,80±0,27	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00258±0,00080	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	20,8±2,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	4,18±1,00	Не более 25 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм <sup>3</sup>	8,2±1,3	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO2)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	302±51	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,9±0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,68±0,14	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм <sup>3</sup>	49,6±7,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,14±0,03	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 <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00289±0,00101	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

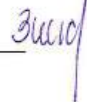
Образец поступил 24.09.2024 12:00

дата начала испытаний 24.09.2024 13:00, дата окончания испытаний 11.10.2024 09:45

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/06008-24.В от 11.10.2024





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, 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



*Г.С. Суворова*  
МП Т.С. Суворова  
09.10.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/06006-24.В от 09.10.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 №1358, Кировская обл, р-н Кикнурский, с Беляево, 6247

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.09.2024 07:00 - 07:05

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

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2024 12:00

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 №910 от 24 сентября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: 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;

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

9. Код образца (пробы): 43-01-18/06006-С.Б-24

Протокол испытаний № 43-01-18/06006-24.В от 09.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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;  
 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 24.09.2024 13:00  
 дата начала испытаний 24.09.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.10.2024 15:55

№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	256,2±30,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	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	7,0±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,42±0,66	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00241±0,00075	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	20,2±2,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	5,28±1,43	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1.2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	6,8±1,1	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	312±53	Не более 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,2±0,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	46,9±7,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,02	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 <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00310±0,00093	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 24.09.2024 12:00  
 дата начала испытаний 24.09.2024 12:30, дата окончания испытаний 26.09.2024 11:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	5,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Исследования проводили:

Фельдшер лаборант Огородова С.Н. *С.Н. Огородова*

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. *М.Л. Зыкова*

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

Протокол составлен в двух экземплярах  
 Конец протокола испытаний № 43-01-18/06006-24.В от 09.10.2024





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, 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

Т.С. Суворова  
16.08.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/04673-24.В от 16.08.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 № 387<sup>6</sup> Кировская обл, м.о. Кикнурский, с Шапта, ул Полевая

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.07.2024 10:00 - 10:05

Ф.И.О., должность: Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора  
№707 от 31 июля 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): 43-01-18/04673-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 № 43-01-18/04673-24.В от 16.08.2024

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 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 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 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;  
ПНД 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**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 31.07.2024 13:00

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

дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 15.08.2024 15:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	3,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60	балл	3,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	3,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	231,8±27,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,20±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 <sup>3</sup>	4,13±0,62	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 года)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/04673-24.В от 16.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,85±0,73	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00206±0,00064	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	48,4±5,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	5,12±1,02	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
16	Мутность	ЕМФ	40,6±5,68	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2005
17	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	8,2±1,3	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	297±50	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,80±0,46	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,78±	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	48,8±7,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,05	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 <sup>3</sup>	19,2±1,9	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00267±0,00093	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение

Образец поступил 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 16.08.2024 09:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/04673-24.В от 16.08.2024





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

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

Т.С. Суворова  
16.08.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/04672-24.В от 16.08.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624) тел: +78334151134

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 № 1434, Кировская обл, м.о. Кикнурский, с Шапта, ул Труда

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.07.2024 10:15 - 10:20

Ф.И.О., должность: Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора  
№707 от 31 июля 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): 43-01-18/04672-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 № 43-01-18/04672-24.В от 16.08.2024

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 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 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 15.08.2024 14:59

№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	256,2±30,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,00±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,80±0,87	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А



10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	54,8±6,0	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	5,11±1,02	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	8,6±1,4	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	289±49	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,20±0,50	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,49±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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	41,8±6,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,03	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 <sup>3</sup>	19,2±1,9	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00217±0,00076	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012


Бактериологическое отделение


Образец поступил 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 16.08.2024 09:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/04672-24.В от 16.08.2024





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

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



МП

Т.С. Суворова

16.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/04667-24.В от 16.08.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 № 2563, Кировская обл, м.о. Кикнурский, с Цекеево

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.07.2024 11:00 - 11:05

Ф.И.О., должность: Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК".

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора  
№707 от 31 июля 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): 43-01-18/04667-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 № 43-01-18/04667-24.В от 16.08.2024

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 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 14.1:2:3:4.224-06) 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 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (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**

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 31.07.2024 13:00					
Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1					
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 15.08.2024 15:06					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20	балл	3,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60	балл	3,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	3,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	268,4±32,2	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7.10±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 <sup>3</sup>	0,89±0,12	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 года)
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,05±0,16	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00205±0,00064	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04,

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-18/04667-24.В от 16.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



					(ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
11	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	20,2±2,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
14	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
15	Мутность	ЕМФ	15,2±2,13	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
16	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
17	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	11,2±1,8	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
18	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
19	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	214±36	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
20	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,40±0,53	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±0,11	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900). (Издание 2012 года)
22	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
23	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	38,9±5,8	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
24	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,03	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179- 2002 (ФР.1.31.2014.18641). (Издание 2012 года)
25	Хлориды (хлорид-ион)	мг/дм <sup>3</sup>	24,6±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
26	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
27	Цветность	градус	1,02±0,31	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
28	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,00268±0,00094	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012


Бактериологическое отделение


Образец поступил 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 16.08.2024 09:39

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)° С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/04667-24.В от 16.08.2024





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

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



*Т.С. Суворова*

Т.С. Суворова  
16.08.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/04670-24.В от 16.08.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 №4929, Кировская обл, р-н Кикнурский, с Потняк,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.07.2024 10:50 - 10:55

Ф.И.О., должность: Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора  
№707 от 31 июля 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): 43-01-18/04670-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 № 43-01-18/04670-24.В от 16.08.2024

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 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;  
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 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 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 15.08.2024 14:49

№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	292,8±35,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,00±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,80±0,87	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А



10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	62,2±6,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	5,12±1,02	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм <sup>3</sup>	9,2±1,5	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO2)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	304±52	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,80±0,58	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,69±0,14	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм <sup>3</sup>	68,4±6,8	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,31±0,05	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 <sup>3</sup>	12,4±1,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,0067±0,00023	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение

Образец поступил 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 16.08.2024 09:41

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/04670-24.В от 16.08.2024





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

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



МП

Т.С. Суворова

16.08.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/04669-24.В от 16.08.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 №3564 д. Лужанка, обл Кировская, р-н Кикнурский, д Лужанка,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.07.2024 11:20 - 11:25

Ф.И.О., должность: Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора  
№707 от 31 июля 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): 43-01-18/04669-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 № 43-01-18/04669-24.В от 16.08.2024

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 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 АПР-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 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 15.08.2024 14:38

№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	231,8±27,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,10±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,95±0,74	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А



10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00206±0,00064	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	52,6±5,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	5,18±1,04	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм <sup>3</sup>	9,4±1,5	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO2)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	292±50	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,80±0,46	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм <sup>3</sup>	48,6±7,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,18±0,03	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 <sup>3</sup>	21,8±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00239±0,00084	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012


Бактериологическое отделение


Образец поступил 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 16.08.2024 09:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/04669-24.В от 16.08.2024





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**

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



МП

Т.С. Суворова  
16.08.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/04665-24.В от 16.08.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 №6789, Кировская обл, р-н Кикнурский, д Пижанчурга,

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 31.07.2024 09:00 - 09:05

**Ф.И.О., должность:** Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

**Условия доставки:**

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2024 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора  
№707 от 31 июля 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:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 43-01-18/04665-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;

Протокол испытаний № 43-01-18/04665-24.В от 16.08.2024

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 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;  
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 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 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 15.08.2024 10:48

№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	292,8±35,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0.5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,00±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	3,55±0,53	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А



10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00181±0,00056	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	61,4±6,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	5,31±1,06	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм <sup>3</sup>	12,4±2,0	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты: по (NO2)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	309±53	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,80±0,58	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,68±0,14	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
23	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO4)	мг/дм <sup>3</sup>	46,8±7,02	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,03	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 <sup>3</sup>	14,8±1,5	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00178±0,00062	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение

Образец поступил 31.07.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 31.07.2024 13:30, дата окончания испытаний 16.08.2024 09:39

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/04665-24.В от 16.08.2024





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**

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



МП

Т.С. Суворова  
04.09.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/05277-24.В от 04.09.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 №4904 д. Турусиново, Кировская обл, р-н Кикнурский, д Турусиново,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.08.2024 08:30 - 08:35

Ф.И.О., должность: Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.08.2024 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  
№792 от 27 августа 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): 43-01-18/05277-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;

Протокол испытаний № 43-01-18/05277-24.В от 04.09.2024

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 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 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 27.08.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 27.08.2024 13:00, дата окончания испытаний 04.09.2024 11:28

№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	298,9±35,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,14±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,40±0,66	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А



10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00251±0,00078	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	38,5±4,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	8,13±1,63	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	61,7±9,9	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	380±65	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,9±0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	67,2±6,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	14,0±1,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00239±0,00084	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическое отделение


Образец поступил 27.08.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 27.08.2024 12:00, дата окончания испытаний 29.08.2024 11:51

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

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Торovina И.А. 

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. 

Ответственный за оформление протокола:  
Н.А. Соловьева, фельдшер-лаборант

Конец протокола испытаний № 43-01-18/05277-24.В от 04.09.2024





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**

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



Т.С. Суворова  
04.09.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/05280-24.В от 04.09.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 №5160, Кировская обл, р-н Кикнурский, с Кокшага,

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.08.2024 10:00 - 10:05

**Ф.И.О., должность:** Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

**Условия доставки:**

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.08.2024 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  
№792 от 27 августа 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:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 43-01-18/05280-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;

Протокол испытаний № 43-01-18/05280-24.В от 04.09.2024

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 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;  
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 27.08.2024 11:30					
Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1					
дата начала испытаний 27.08.2024 13:00, дата окончания испытаний 04.09.2024 11:37					
№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	292,8±35,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,120±0,02	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,0±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,5±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А



10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	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)
11	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	41,6±4,6	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	7,86±1,57	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	42,1±6,7	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	433±74	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,8±0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	62,4±6,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	27,5±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00221±0,00077	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012


Бактериологическое отделение


Образец поступил 27.08.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 27.08.2024 12:00, дата окончания испытаний 29.08.2024 11:52

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

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Торovina И.А. 

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. 

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Соловьева, фельдшер-лаборант

Конец протокола испытаний № 43-01-18/05280-24.В от 04.09.2024





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



*[Handwritten signature]*

Т.С. Суворова

13.06.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/03320-24 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 №6022, Кировская обл, р-н Кикнурский, с Тырышкино

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.05.2024 08:30 - 08:35

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): 43-01-18/03320-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 № 43-01-18/03320-24 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 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;

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 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 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 11:16

№ 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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
5	Гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	335,5±40,3	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
6	Борат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,022	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:3:4.237-2007 (Издание 2011 г.)
7	pH (водородный показатель)	ед. pH	7,00±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость (жесткость общая)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,00±0,75	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А



10	общий йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00223±0,00069	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	64,9±7,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Кремний (по SI)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0±1,5	Не более 20 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 п.п. 1, 4
18	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты по (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	314±53	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
21	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,50±0,66	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 Метод А
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	44,6±6,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 2
25	Фторид-ион (фториды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,05	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 <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
27	Общий хром	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,00199±0,00070	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 15:10

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

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Огородова С.Н. *С.Н. Огородова*

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. *М.Л. Зыкова*

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

Конец протокола испытаний № 43-01-18/03320-24 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**

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

  
МП Т.С. Суворова  
29.08.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/05281-24 от 29.08.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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, с. Кокшага, Кировская обл, м.о. Кикнурский, с Кокшага, ул Кирова, д. 3, 1

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.08.2024 10:10 - 10:15

**Ф.И.О., должность:** Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

**Условия доставки:**

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.08.2024 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  
№792 от 27 августа 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):** 43-01-18/05281-С.Б-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных

Протокол испытаний № 43-01-18/05281-24 от 29.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

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 27.08.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 27.08.2024 13:00, дата окончания испытаний 29.08.2024 14:53

№ 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	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
5	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012

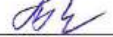
Бактериологическое отделение


Образец поступил 27.08.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 27.08.2024 12:00, дата окончания испытаний 29.08.2024 11:53

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

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Торovina И.А. 

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. 

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/05281-24 от 29.08.2024

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

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



  
Т.С. Суворова  
29.08.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/05279-24 от 29.08.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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, д. Турусиново, д. 1, кв 1, Кировская обл, м.о. Кикнурский, д Турусиново, зд. 1, 1

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 27.08.2024 08:50 - 08:55

**Ф.И.О., должность:** Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

**Условия доставки:**

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 27.08.2024 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 №792 от 27 августа 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):** 43-01-18/05279-С.Б-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных

Протокол испытаний № 43-01-18/05279-24 от 29.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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 27.08.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 27.08.2024 13:00, дата окончания испытаний 29.08.2024 14:48

№ 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	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
5	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012

Бактериологическое отделение

Образец поступил 27.08.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 27.08.2024 12:00, дата окончания испытаний 29.08.2024 11:52

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

Исследования проводили:

Фельдшер-лаборант Торovina И.А. И.А. Торovina

Заведующий ИЛ, врач по СГЛИ Зыкова М.Л. М.Л. Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Горбова, медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 43-01-18/05279-24 от 29.08.2024

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

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

Т.С. Суворова  
15.08.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/04667-24 от 15.08.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 № 2563, Кировская обл, м.о. Кикнурский, с Цекеево

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.07.2024 11:00 - 11:05

Ф.И.О., должность: Мосунов А.Н. директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КОММУНАЛЬЩИК"

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

- Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора №707 от 31 июля 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 Г.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-18/04667-С.Б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНДФ 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.

10. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 43-01-18/04667-24 от 15.08.2024

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Кремний (силикаты по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	5,18±1,04	Не более 25 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06

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 № 43-01-18/04667-24 от 15.08.2024

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

Т.С. Суворова  
26.09.2024



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/06007-24.В от 26.09.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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: колонка, колонка, с. Беляево, Кировская обл, м.о. Кикнурский, с Беляево

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.09.2024 07:10 - 07:15

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

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора  
№910 от 24 сентября 2024 г.

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

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): 43-01-18/06007-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 № 43-01-18/06007-24.В от 26.09.2024

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

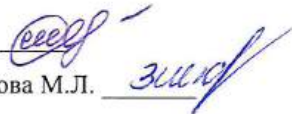
Бактериологическое отделение  
Образец поступил 24.09.2024 12:00

Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1  
дата начала испытаний 24.09.2024 12:30, дата окончания испытаний 26.09.2024 11:13

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)° С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/06007-24.В от 26.09.2024

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

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



 Т.С. Суворова  
25.10.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/06512-24.В от 25.10.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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 №1358, Кировская обл, р-н Кикнурский, с Беляево,

5. Условия отбора: *№ 6248*

Дата и время отбора: 22.10.2024 09:10 - 09:15

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): 43-01-18/06512-С.Б-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

Протокол испытаний № 43-01-18/06512-24.В от 25.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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

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 25.10.2024 09:12


№ 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	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2005
5	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012

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 11:40, дата окончания испытаний 24.10.2024 15:27

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/06512-24.В от 25.10.2024

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

УТВЕРЖДАЮ

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



Г.С. Суворова  
26.09.2024

МП



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/06009-24.В от 26.09.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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:** колонка, колонка, ул. Советская, Кировская обл, м.о. Кикнурский, с Русские Краи, ул Советская

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 24.09.2024 08:20 - 08:25

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

**Условия доставки:**

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 24.09.2024 12:00

**Информация о плане и методе отбора:** -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора  
№910 от 24 сентября 2024 г.

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

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):** 43-01-18/06009-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 № 43-01-18/06009-24.В от 26.09.2024

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 24.09.2024 12:00 Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1 дата начала испытаний 24.09.2024 12:30, дата окончания испытаний 26.09.2024 11:11					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)° С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/06009-24.В от 26.09.2024

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

е-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

Т.С. Суворова  
26.09.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-18/06011-24.В от 26.09.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" (ИНН 4311002760  
ОГРН 1044304500624)тел: +78334151134

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: колонка, колонка, ул. Новая, Кировская обл, м.о. Кикнурский, д. Ваштранга, ул Новая

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.09.2024 09:15 - 09:20

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

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №968-05 от 23 марта 2017 г., Акт отбора  
№910 от 24 сентября 2024 г.

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

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): 43-01-18/06011-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 № 43-01-18/06011-24.В от 26.09.2024

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 24.09.2024 12:00 Место осуществления деятельности: 613340, РОССИЯ, Кировская обл, Советский р-н, Советск г, Кирова ул, дом 1 дата начала испытаний 24.09.2024 12:30, дата окончания испытаний 26.09.2024 11:10					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)° С	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/06011-24.В от 26.09.2024

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



МП

Т.С. Суворова  
03.06.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43-01-18/03326-24 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 с.Тырышкино, Кировская обл, р-н Кикнурский, с Тырышкино, ул Полевая, д. 3

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.05.2024 08:30 - 08:35

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): 43-01-18/03326-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 № 43-01-18/03326-24 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 15:13					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)° С	КОЕ/см <sup>3</sup>	2,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	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 № 43-01-18/03326-24 от 03.06.2024