

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Приморском крае"  
(ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае")  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 690091  
г. Владивосток, ул. Уткинская, 36  
Телефон, факс: (423) 240-21-85  
ОКПО: 77427364 ОГРН: 1052542950130  
ИНН/КПП: 2536153796 / 253601001  
Электронная почта: fguz@pkgrp.ru  
Фактический адрес:  
692091, пгт. Кировский, ул. Колхозная, 17  
Телефон, факс: (42354)21-2-54



*Николаева Н.А.*  
06.06.22

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
*Н.В. Стецко* Н.В. Стецко

27 мая 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6603-В от 27 мая 2022 г.

Заказчик Администрация Горноключевского городского поселения; Горные Ключи, пр-кт. Лазурный,  
(наименование, адрес)  
2 (ИНН2516605814)

Наименование пробы (образца) Вода нецентрализованного водоснабжения

Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы)

Администрация Горноключевского городского поселения

Юридический адрес Горные Ключи, пр-кт. Лазурный, 2

Пробы отобраны и направлены

Лесозаводский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае", п. Кировский,  
(кем: наимен. орг-ции, адрес, ФИО, должность)  
ул. Колхозная, 17; Врач по общей гигиене СЭО Домогатская Л.Н.

Пробы доставлены

Лесозаводский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае", п. Кировский,  
(кем: наимен. орг-ции, адрес, ФИО, должность)  
ул. Колхозная, 17; Врач по общей гигиене СЭО Домогатская Л.Н.

Дата отбора пробы (образца) 17 мая 2022 г.

Дата доставки пробы (образца) 17 мая 2022 г.

время доставки пробы (образца) 15:10

Основание для отбора проб Муниципальный контракт

№ 40001

от 08.12.21

Код проб

6603/05/22/1-3

Упаковка, маркировка стерильная лабораторная посуда, сумка-холодильник

Условия транспортировки автотранспорт

Условия хранения соблюдены

Средства измерений

Название и марка прибора	Завод. №	№ свидетельства	Дата свид.	Дата действ.
Спектрофотометр UNICO 1201	WP17051702	С-АЭ/08-12-2021/115561055	08.12.2021	07.12.2022

Испытательный центр несет ответственность за результаты испытаний только в переданных на исследование образцах. Результаты по неопределенности измерений могут быть предоставлены по требованию заявителя. Внесение изменений, полная или частичная перепечатка и тиражирование протокола без разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае" запрещена

	091			
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	3863	Протокол № 80	13.05.2022	12.05.2023
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	1090	Протокол № 78	13.05.2022	12.05.2023
pH-метр-анализатор воды HI 2221	B0022113	C-АЭ/22-06-2021/72614474	22.06.2021	21.06.2022

**Дополнительная проверенная информация**

**НД на продукцию и методы отбора проб:**

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

**НД на методы испытаний:**

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

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

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

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

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Метод определения цветности"

ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

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

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости"

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

**НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:**

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

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

Код пробы 6603/05/22/1-3/1

**Объект:** колодец: Администрация Горноключевского городского поселения;

**Место отбора пробы:** Кировский р-он, с.Уссурка, ул. Колхозная, 12

**Объем пробы:** 1,2 л

**Дата отбора пробы:** 17.05.2022 **время:** 14:10 **Дата и время начала исслед:** 17.05.2022 15:20

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------	--------------------------

**Органолептические показатели (Адрес лаборатории: 692091, пгт.Кировский, ул.Колхозная, 17)**

запах	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	8,07±2,45	не более 30	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	2,53±0,51	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	0	не более 3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

**Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692091, пгт.Кировский, ул.Колхозная, 17)**

хлориды	131±1,4	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
Водородный показатель (pH)	7±0,2	6-9	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
сульфаты	23,3±4,7	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012

		Номер протокола	
окисляемость перманганатная	0,64±0,13	не более 7	мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
жесткость	6,3±0,9	не более 10	мг-экв/дм <sup>3</sup> ГОСТ 31954-2012
железо общее	0,5±0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup> ГОСТ 4011-72

**Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692091, пгт.Кировский, ул.Колхозная, 17)**

общее микробное число (ОМЧ)	19	не более 100	КОЕ/см <sup>3</sup> (мл) МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli (E. coli)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup> ГОСТ 31955.1-2013
общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup> МУК 4.2.1018-01

Код пробы 6603/05/22/1-3/2

Объект: колодец; Администрация Горноключевского городского поселения;

Место отбора пробы: Кировский р-он, п.Горные Ключи, ул. Комсомольская, 2

Объем пробы: 1,2 л

Дата отбора пробы: 17.05.2022 время: 13:40 Дата и время начала исслед: 17.05.2022 15:20

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------	--------------------------

**Органолептические показатели (Адрес лаборатории: 692091, пгт.Кировский, ул.Колхозная, 17)**

запах	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	14,35±2,87	не более 30	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	4,43±0,89	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	0	не более 3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

**Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692091, пгт.Кировский, ул.Колхозная, 17)**

хлориды	50±1,4	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
Водородный показатель (рН)	7,2±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
сульфаты	21,9±4,4	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
окисляемость перманганатная	3,52±0,35	не более 7	мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
жесткость	2,25±0,34	не более 10	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
железо общее	1,65±0,25	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72

**Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692091, пгт.Кировский, ул.Колхозная, 17)**

общее микробное число (ОМЧ)	16	не более 100	КОЕ/см <sup>3</sup> (мл)	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli (E. coli)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013
общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 6603/05/22/1-3/3

Объект: колодец; Администрация Горноключевского городского поселения;

Место отбора пробы: Кировский р-он, п.Горные Ключи, ул. Гарнизонная, 1

Объем пробы: 1,2 л

Дата отбора пробы: 17.05.2022 время: 13:50 Дата и время начала исслед: 17.05.2022 15:20

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------	--------------------------

**Органолептические показатели (Адрес лаборатории: 692091, пгт.Кировский, ул.Колхозная, 17)**

запах	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	5,28±1,58	не более 30	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	0,25±0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	0	не более 3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

**Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692091, пгт.Кировский, ул.Колхозная, 17)**

хлориды	77,5±1,4	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
Водородный показатель (рН)	7,1±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
сульфаты	9,83±1,97	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
окисляемость перманганатная	1,44±0,29	не более 7	мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
жесткость	3,8±0,6	не более 10	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
<b>Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692091, пгт.Кировский, ул.Колхозная, 17)</b>				
общее микробное число (ОМЧ)	14	не более 100	КОЕ/см <sup>3</sup> (мл)	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli (E. coli)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013
общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили: \_\_\_\_\_ Ю.С. Коблова, Химик-эксперт  
 \_\_\_\_\_ А.П. Коваленко, Лаборант

Лицо ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_ Ю.В. Дердь, Лаборант

Заведующий МБЛ

Начальник лаборатории СГИ

\_\_\_\_\_ Е.Ф. Лайман

\_\_\_\_\_ Н.В. Стецко