

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае"

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: г.Владивосток,  
ул. Уткинская, 36  
Телефон, факс: (423)240-21-85  
ОКПО: 77427364 ОГРН: 1052542950130  
ИНН/КПП: 2536153796/ 253601001

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21ДВ01 от 07.10.2015  
Срок действия аттестата аккредитации  
(бессрочно)

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. Дата оформления протокола соответствует дате окончания исследований.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ

№ 10578-В от 10 сентября 2020 г.

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

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) 2 сентября 2020 г.

Дата доставки пробы (образца) 2 сентября 2020 г.

время доставки пробы (образца) 14:35

Основание для отбора проб Муниципальный контракт

№ 562000 от 03.02.20  
00002

Код проб

10578/09/20/1-5

Упаковка, маркировка стеклянная банка, сумка-холодильник

Условия транспортировки автотранспорт

Условия хранения соблюдены

### Средства измерений

Название и марка прибора	Завод.№	№ свидетельства	Дата свид.	Дата действ.
Спектрофотометр UNICO 1201	WP17051702 091	035247	10.12.2019	09.12.2020
pH-метр-анализатор воды HI 2221-02	B0022113	037932	16.06.2020	15.06.2021

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

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

**НД на методы испытаний:**

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 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 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников"

**Код пробы 10578/09/20/1-5/1****Объект:** колодец, с. Уссурка, Колхозная, 12;**Место отбора пробы:** Кировский р-он, с. Уссурка, ул. Колхозная, 12, общественный колодец **Объем пробы:** 0,7 л**Дата отбора пробы:** 02.09.2020 **время:** 11:35 **Дата и время начала исслед:** 02.09.2020 14:50

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

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

цветность	52,77±5,28	не более 30	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	2,38±0,48	1,5-2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град. С	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

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

железо (Fe)	0,76±0,15	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
хлориды	28±1,4	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
Водородный показатель (pH)	6,2±0,2	6-9	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
сульфаты	19,65±3,93	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
окисляемость перманганатная	5,76±0,57	5-7	мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
жесткость	2,6±0,4	7-10	град. жесткость и	ГОСТ 31954-2012

**Код пробы 10578/09/20/1-5/2****Объект:** колодеи, кп. Горные Ключи, Советская, 10;**Место отбора пробы:** Кировский р-он, п. Горные Ключи, ул. Советская, 10**Объем пробы:** 0,7 л**Дата отбора пробы:** 02.09.2020 **время:** 12:10 **Дата и время начала исслед:** 02.09.2020 14:50

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

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

цветность	296,8±29,7	не более 30	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	21,8±3,05	1,5-2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град. С	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

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

железо (Fe)	4,83±0,72	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
хлориды	8,5±0,8	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72

Водородный показатель (рН)	6,4±0,2	6-9	ед.рН	<b>Код проб</b> 10578/09/20/1-5 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
сульфаты	69,76±7,67	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
окисляемость перманганатная	12±1,2	5-7	мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
жесткость	1,4±0,2	7-10	град.жесткост и	ГОСТ 31954-2012

**Код пробы 10578/09/20/1-5/3**

**Объект:** колодец, кп. Горные Ключи, Комсомольская, 2;

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

**Объем пробы:** 0,7 л

**Дата отбора пробы:** 02.09.2020 **время:** 12:45 **Дата и время начала исслед:** 02.09.2020 14:50

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

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

цветность	18,26±3,65	не более 30	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	0,86±0,17	1,5-2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град.С	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

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

железо (Fe)	0,39±0,08	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
хлориды	28,5±1,4	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
Водородный показатель (рН)	6±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
сульфаты	39,4±4,3	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
окисляемость перманганатная	1,92±0,38	5-7	мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
жесткость	2±0,3	7-10	град.жесткост и	ГОСТ 31954-2012

**Код пробы 10578/09/20/1-5/4**

**Объект:** колодец, кп. Горные Ключи, ул. Гарнизонная, д. 2;

**Место отбора пробы:** Кировский р-он, п. Горные Ключи, ул. Гарнизонная, д. 2, общественный колодец

**Объем пробы:** 0,7 л

**Дата отбора пробы:** 02.09.2020 **время:** 13:00 **Дата и время начала исслед:** 02.09.2020 14:50

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

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

цветность	8,17±2,45	не более 30	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	0,2±0,04	1,5-2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град.С	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

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

железо (Fe)	0,17±0,03	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
хлориды	47,5±1,4	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
Водородный показатель (рН)	6,4±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
сульфаты	38,04±4,18	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
окисляемость перманганатная	1,84±0,37	5-7	мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
жесткость	3,3±0,5	7-10	град.жесткост и	ГОСТ 31954-2012

Код пробы 10578/09/20/1-5/5

Объект: колодец кп. Горные Ключи, Гарнизонная, 6.

Место отбора пробы: Кировский р-он, п. Горные Ключи, ул. Гарнизонная, 6,  
общественный колодец

Объем пробы: 0,7 л

Дата отбора пробы: 02.09.2020 время: 13:15 Дата и время начала исслед: 02.09.2020 14:50

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

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

цветность	13,33±2,67	не более 30	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	0,03±0,006	1,5-2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град.С	0	2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

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

железо (Fe)	0,22±0,04	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
хлориды	47,5±1,4	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
Водородный показатель (рН)	6,2±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
сульфаты	61,68±6,78	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
окисляемость перманганатная	2,88±0,29	5-7	мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
жесткость	5,6±0,8	7-10	град. жесткость и	ГОСТ 31954-2012

Исследования проводили: Ю.С. Коблова, Химик-эксперт

Лица ответственные за оформление протокола: О.А. Очковская, Специалист по маркетингу

Начальник лаборатории СГИ

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.В. Стецко

И.К. Шевелев

