

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

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

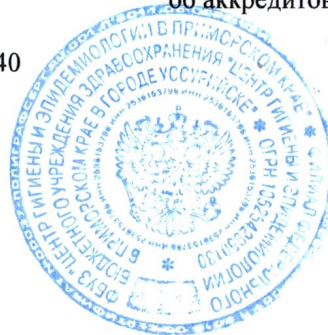
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае в городе Уссурийске»
(Уссурийский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»)

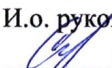
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
Приморский край г. Владивосток, ул. Уткинская, 36
Телефон, факс: (423)240-21-85; E-mail: fguz@pkprn.ru
ОКПО: 77427364 ОГРН: 1052542950130
ИНН/КПП: 2536153796/ 253601001

Фактический адрес:
Приморский край, г. Уссурийск, ул. Комсомольская, д.40
Тел./факс 8(4234)333193; E-mail: ussurisk@fguzpk.ru;
ОКПО 20770993; ОГРН 1052542950130;
ИНН/КПП 2536153796/251103001

Аттестат аккредитации
№РОСС RU.0001.511004 от 20.03.2014
Срок действия аттестата аккредитации
(бессрочно)
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице: 20.10.2015



УТВЕРЖДАЮ
И.о. руководителя ИЛЦ

О.И. Савлукова
подпись

10 августа 2021г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9812-В от 10 августа 2021 г.

Заказчик Администрация Яковлевского муниципального района; Яковлевка, пер.Почтовый, 7, ИНН 2535000726.
(наименование, адрес)

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованного водоснабжения (из подземного источника)
Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы)

Администрация Яковлевского муниципального района

Юридический адрес Яковлевка, пер.Почтовый, 7

Пробы отобраны и направлены

Арсеньевский отдел Уссурийского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае", г.Арсеньев, ул.Ломоносова, 11; Инженер Мальцева М.А.

(кем: наимен. орг-ции, адрес, ФИО, должность)

Пробы доставлены

Арсеньевский отдел Уссурийского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае", г.Арсеньев, ул.Ломоносова, 11; Инженер Мальцева М.А.

(кем: наимен. орг-ции, адрес, ФИО, должность)

Дата отбора пробы (образца) 3 августа 2021 г.

Дата доставки пробы (образца) 3 августа 2021 г.

время доставки пробы (образца) 15:30

Основание для отбора проб По договору

№ 0123ПК от 09.04.21

Код проб 9812/08/21/1-1

Упаковка, маркировка стеклянная бутылка, бутылка из полимерного материала

Условия транспортировки автотранспорт

Условия хранения соблюдены

Дополнительные сведения

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственность за информацию представленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия ИЛЦ.

Средства измерений

Название и марка прибора	Завод.№	№ свидетельства	Дата свид.	Дата действ.
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915М	290	С-АЭ/19-07-2021/79978880	19.07.2021	18.07.2022
Весы электронные лабораторные AUW-220D	D450010270	С-АЭ/09-03-2021/43153583	09.03.2021	08.03.2022
Дозатор пипеточный одноканальный Колор ДПОПц-1-5-50	BN57781	051593	12.10.2020	11.10.2021
pH-метр-милливольтметр "pH-410"	9594	064624	17.09.2020	16.09.2021
Термометр цифровой Checktemp 1	4499	С-АЭ/14-04-2021/57007987	14.04.2021	13.04.2022
Система капиллярного электрофореза Капель 104Т	1356	С-АЭ/27-03-2021/50814736	27.03.2021	26.03.2022
Баня водяная WB-2	201701033346	Протокол № 10/290	03.11.2020	02.11.2021
Спектрофотометр UNIKO1201	WK18121810006	С-АЭ/30-04-2021/62408679	30.04.2021	29.04.2022

НД на методы испытаний:

- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом" ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 "Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом"
- ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 "Методика выполнения измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "КАПЕЛЬ"
- ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов"
- ГОСТ 31868-2012 "Вода. Метод определения цветности"
- ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 г.) "Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой"
- ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов"
- ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости"
- ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
- ПНД Ф 14.1:2:3.96-97(издание 2016 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"
- ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
- ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований:

- 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 9812/08/21/1-1/1

Объект: перед подачей в сеть из подземного источника (ВНС, РЧВ); Жд.ст.Варфоломеевка, ул.Почтовая,50; модуль очистки питьевой воды

Место отбора пробы: Яковлевский р-он, ст.Варфоломеевка, ул. Почтовая, 50 **Объем пробы:** 6 дм³

Дата отбора пробы: 03.08.2021 **время:** 13:25 **Дата и время начала исслед:** 03.08.2021 15:40

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

Органолептические показатели (692525, Приморский край, г.Уссурийск, ул.Комсомольская, д. 40)

цветность	8,06±2,42	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	5,27±1,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	2	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град.С	2	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016

Физико-химические показатели (692525, Приморский край, г.Уссурийск, ул.Комсомольская, д. 40)

Нитраты (NO3)	1,21±0,24	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	менее 10	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
Нитриты (NO2)	менее 0,003	3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
общая жесткость	3,65±0,55	не более 7	град.жесткости	ГОСТ 31954-2012
Водородный показатель (pH)	6,87±0,2	6-9	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)

кремний (Si)	10,37±2,07	20	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 г)
сульфаты	9,11±1,82	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
окисляемость перманганатная	2,38±0,24	не более 5	мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
сухой остаток	168,03±31,92	не более 1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
железо общее	1,56±0,23	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 г.)
щелочность	5,33±0,64	не установлен	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
<u>Токсичные элементы (692525, Приморский край, г.Уссурийск, ул.Комсомольская, д. 40)</u>				
марганец (Mn)	0,1405±0,0253	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016
<u>Минеральные вещества (692525, Приморский край, г.Уссурийск, ул.Комсомольская, д. 40)</u>				
Кальций (Ca)	16,35±1,64	не установлен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Магний (Mg)	7±1	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
гидрокарбонаты	324,83	не установлен	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012

Исследования проводили: Т.Н. Кондратова, Фельдшер-лаборант
Е.В. Ли, Фельдшер-лаборант
Г.Н. Шарафулисламова, Инженер

Примечание: ИЛЦ не несет ответственность за отбор и доставку образцов, выполненную заказчиком (представителем заказчика). Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Лица ответственные за оформление протокола:  Л.Н. Матвеечева, Помощник врача по общей гигиене

Заведующий ЛСГИ



О.В. Тихомирова