

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

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

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



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. руководителя ИЛЦ  
  
О.И. Савлукова  
подпись

12 марта 2021 г.  
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1781-В от 12 марта 2021 г.

Заявитель Администрация Яковлевского муниципального района; Яковлевка, пер.Почтовый, 7  
(наименование, адрес)

Наименование пробы (образца) Вода из подземного источника централизованного водоснабжения 2 класса - оголовок

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) 25 февраля 2021 г.

Дата доставки пробы (образца) 25 февраля 2021 г.

время доставки пробы (образца) 16:00

Основание для отбора проб По договору

№ 0008ПК от 11.01.21

Код проб 1781/02/21/1-1

Упаковка, маркировка стеклянная бутылка, бутылка из полимерного материала

Условия транспортировки автотранспорт

Условия хранения

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.
Спектрофотометр UNIKO1201	WP11051106126	062053	26.08.2020	25.08.2021
Баня водяная "LOIP LB-160"	8277	Протокол № 10/163	02.07.2020	01.07.2021
Весы электронные LN-623RCE	111420004	051276	25.08.2020	24.08.2021
pH-метр-милливольтметр "pH-410"	3778	045567	29.05.2020	28.05.2021
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915	290	051232	21.07.2020	20.07.2021
Термометр контактный цифровой ТК-5.06	1781923	036408	29.05.2020	28.05.2021
Дозатор пипеточный одноканальный	BN57781	051593	12.10.2020	11.10.2021
Колор ДПОПц-1-5-50				
Система капиллярного электрофореза Капель 104Т	1356	034185	27.03.2020	26.03.2021

**НД на продукцию и методы отбора проб:**  
ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

**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 1781/02/21/1-1/1**

**Объект:** скважина; скважина №18-881 ж-д ст. Варфоломеевка, ул. Почтовая, 50;

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

**Объем пробы:** 6 дм<sup>3</sup>

**Дата отбора пробы:** 25.02.2021 **время:** 14:00 **Дата и время начала исслед:** 25.02.2021 16:10

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

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

запах	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	27,35±5,47	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012

мутность	5,5±1,1	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	1	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
<b>Физико-химические показатели ( 692525, Приморский край, г.Уссурийск, ул.Комсомольская, д. 40)</b>				
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	2,76±0,41	45	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
хлориды	11,43±1,83	350	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97(издание 2016 г.)
Нитриты (NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
общая жесткость	2,25±0,34	не более 7	град.жесткости	ГОСТ 31954-2012
Водородный показатель (рН)	6,77±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
сульфаты	10,05±2,01	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
окисляемость перманганатная	1,42±0,28	не более 5	мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
сухой остаток	262±24	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
железо общее	1,78±0,27	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 г.)
щелочность	5,05±0,61	не установлен	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
<b>Токсичные элементы ( 692525, Приморский край, г.Уссурийск, ул.Комсомольская, д. 40)</b>				
марганец (Mn)	0,399±0,071	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016
<b>Минеральные вещества ( 692525, Приморский край, г.Уссурийск, ул.Комсомольская, д. 40)</b>				
Кальций (Ca)	27±3	не установлен	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Магний (Mg)	8,76±1,23	50	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
гидрокарбонаты	308,05	не установлен	мг/дм <sup>3</sup>	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