

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

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»

Юридический адрес: 683004, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Рябиновская, д. 22

тел./факс: 8(4152) 41-21-88/41-22-53 e-mail: fbuz@41fbuz.ru

ОКПО 22913008 ОГРН 1054100008038 ИНН/КПП 4101100053/410101001

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места осуществления деятельности:
683024, Камчатский край, г. Петропавловск-
Камчатский, ул. Владивостокская, д. 9/1
☎ тел./факс: (4152) 46-76-08

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
(центра) № РОСС RU.0001.510191
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц
18.06.2015 г.

**ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний**



№ 4533в

«20» июня 2019 г.

1.	Наименование образца (пробы):	Вода подземного источника водоснабжения
2.	Образец (пробу) отобрал:	Миллер С.В.
3.	Дата и время отбора образца (пробы):	06 часов 00 минут, 14 июня 2019 г.
4.	Дата и время доставки образца (пробы):	09 часов 50 минут, 14 июня 2019 г.
5.	Цель отбора:	производственный контроль за соблюдением СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
6.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):	ООО «ПСК Гарант», Олжоторский район, с. Апука.
7.	Объект, где производился отбор образца (пробы):	Скважина Пр-6, Олжоторский район, с. Апука
8.	Код образца (пробы):	4533вБХ0619
9.	Тара, упаковка:	лабораторная посуда.
10.	НД на методику отбора:	ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
11.	Условия транспортировки:	автотранспорт.
12.	Дополнительные сведения:	Производственный контроль. Информация в протокол вносится на основании протокола отбора образцов (проб) заявителя.

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. Обратная сторона Протокола остается незаполненной

Результат лабораторных испытаний (исследований)

Код образца (пробы):

4533вБХ0619

Бактериологические исследования					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1977	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число	5	Не более 50	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследование проводил:

Зав. бактериологическим отделением
(должность)

Новикевич Л.И.
(ФИО)

«17» июня 2019 г.
(дата)

Код образца (пробы):

4533вБХ0619

Санитарно-гигиенические исследования					
Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
2380	Запах	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Цветность	0	20 (35)	градусы	ГОСТ 31868-2012
	Мутность	0	2,6 (3,5)	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016
	Водородный показатель	$7,1 \pm 0,2$	В пределах 6 – 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Хлор -остаточный свободный	Менее 0,05	В пределах 0,3 - 0,5	мг/л	ГОСТ 18190-72
	Нитраты(по NO ₃)	$0,20 \pm 0,04$	45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Жесткость общая	$1,0 \pm 0,2$	7,0	мг-экв./л	ГОСТ 31954-12 (метод А)

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. Обратная сторона Протокола остается незаполненной

	Хлориды (Cl)	8,4 ± 1,3	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
	Сульфаты (SO4)	5,5 ± 1,1	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
	Окисляемость перманганатная	0,8 ± 0,2	5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Исследования проводил:					
Врач-лаборант				Изотова И. А.	
Лаборант				Каляева Л.И.	
Зав.сан.-гиг. лабораторией				Жукова Л. Н.	
Дата выдачи результатов: 20.06.2019г.					

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

Лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ
МП



А.Т. Ярошенко

Т.И. Раенко

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. Обратная сторона Протокола остается незаполненной

АО "Северо-Восточное ПГО" ОСП «КГП»
 Камчатская испытательная лаборатория
 Аттестат аккредитации
 Росаккредитации № РОСС RU. 0001.21AU22
 683016, г. Петропавловск-Камчатский,
 ул. Мишенная, 106, тел. 300-565-12-23, 300-565-12-37
 E-mail: PakhomovaVV@rusgeology.ru



«Утверждаю»

Начальник КИЛ

В.В. Пахомова

Протокол №54-1/КХАВ-03/2020 от 28.02.2020г

(на 2-х страницах)

Заказчик: АО "Северо-Восточное ПГО" ОСП «КГП», Мишенная 106.

База производственно-технического обеспечения.

№ Лабораторный: № 54 от 12.02.2020г.

№ от заказчика: заказ б/н от 11.02.2020г.

Характеристика объекта: Природная вода. Скважина ПР-6 в с.Апука.

Акт отбора образца: Пробоотбор производил заказчик. Акт отбора отсутствует.

Объем пробы, поступившей на испытания: 6дм³.

Дата отбора: не указана.

Дата получения пробы: 12.02.2020г.

Даты проведения испытаний: 12.02.2020г – 28.02.2020г.

Дата выдачи протокола: 28.02.2020г.



Определяемый компонент	НД	средство измерений метод	ПДК	Результат Р(0,95) ± Δ	Предел Определ
Запах, баллы при 20 ⁰ С	ГОСТ Р 57164	Органолептический	2	0	0
Запах, баллы при 60 ⁰ С			2	0	0
Привкус, баллы			2	0	0
Водород. Показатель: рН	ГОСТ Р51232	рН метр МР 220 "Метлер Толledo" св-во о поверке №03-1382 до 25.09.2020г	6-9	5,94±0,1	1-14
Окисляемость перманган. мгО/дм ³	ПНДФ14.1:2:4.154	Титриметрия	5,0	<0,25	0,25
Ион Са ²⁺ (кальция), мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.95		40,0	2,48±0,62	1,0
Ион Mg ²⁺ (магния), мг/дм ³	ГОСТ 23268.5		50,0	1,53±0,17	1,0
Общая жесткость, °Ж.	ГОСТ 31954		7,0	0,25±0,05	0,1
Ион НСО ₃ ¹⁻ (гидрокарбонат), мг/дм ³	ГОСТ 31957		не нормир	81.7±9,8	6.1
Ион СО ₃ ²⁻ (карбонат), мг/дм ³			не нормир	<6	6
Ион Na ⁺ (натрия), мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.138	ААС, Спектрофотометр «Шимадзу» св-во о поверке 01-№691-19 до 20.06.2020г.	200	30,0±4,5	0,5
Ион К ⁺ (калия), мг/дм ³			не нормир	2,74±0,36	1,0
Ион Li ⁺ (лития), мг/дм ³			0,03	<0,03	0,03
Ион CL ¹⁻ (хлорид), мг/дм ³	ГОСТ 4245	Меркурометрия	350	7,30±0,5	1
Ион SO ₄ ²⁻ (сульфат), мг/дм ³	ГОСТ 31940	Турбиметрия	500	4,0±0,8	2
Сухой остаток, мг/дм ³	ГОСТ 18164	Гравиметрия. «GR-120» св-во о поверке 04-№ 3434-19 до 23.12.2020г.	1000	140±10	10
Минерализация. мг/дм ³		Расчетный	1000	130±10	
Ион F ¹⁻ (фторид), мг/дм ³	ГОСТ 4386	Потенциометрия, "Эконика-120" св-во о поверке №03-2027 до 27.09.2020	1,2	<0,19	0,19
Цветность, градусы цветности	ГОСТ 31868	Спектрофотометр«Шимадзу» св-во о поверке 01-№821-19 до 25.07.2020г.	20,0	2,45±0,74	1-70
Мутность, ЕМФ(λ=530nm)	ГОСТ Р 57164		1,5	<1,0	1-15
Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011		0,3	<0,05	0,05
Ион NH ₄ ⁺ (аммоний), мг/дм ³	ГОСТ 33045		1,5	<0,1	0,1
Ион NO ₂ ¹⁻ (нитрит), мг/дм ³	ГОСТ 33045		3,0	<0,03	0,03
Ион NO ₃ ¹⁻ (нитрат), мг/дм ³	ГОСТ 33045		45,0	<0,5	0,5
Бор В, мг/дм ³	НСАМ 279 Г		0,5	0,07±0,02	0,04
Полифосфаты (по PO ⁻³ ₄), мг/дм ³	ГОСТ 18309		3,5	0,187±0,028	0,1
Цианиды (по CN), мг/дм ³	ГОСТ 31863		0,07	<0,01	0,01
АПАВ (анионактивные). мг/дм ³	ГОСТ 31857		0,1	<0,015	0,015

Определяемый компонент	НД	средство измерений метод	ПДК	Результат Р(0,95) ± Δ	Предел Определ.
As (мышьяк), мг/дм ³	ГОСТ 31870	ААС "Analyst-800" св-во о поверке № 689-19 до 20.06.2020г	0,01	0,0109±0.0054	0,005
Se (селен), мг/дм ³			0,01	<0,005	0,005
Sb (сурьма), мг/дм ³			0,005	<0,005	0,005
Be (бериллий), мг/дм ³			0,0002	<0,0001	0,0001
Mn (марганец), мг/дм ³			0,1	0,017±0.034	0,001
Ni (никель), мг/дм ³			0,02	<0,005	0,005
Co (кобальт), мг/дм ³			0,1	<0,001	0,001
Cu (медь), мг/дм ³			1,0	0,0073±0.003	0,001
Cd (кадмий), мг/дм ³			0,001	<0,0005	0,0005
Cr (хром), мг/дм ³			0,05	<0,005	0,005
Ag (серебро), мг/дм ³			0,05	<0,005	0,005
Mo (молибден), мг/дм ³			0,25	<0,005	0,005
Al (алюминий), мг/дм ³			0,2	<0,01	0,01
Pb (свинец), мг/дм ³			0,01	<0,005	0,005
Sr (стронций), мг/дм ³	ГОСТ 23950	ААС, Спектрофотометр «Шималзу» св-во о поверке 01-№691-19 до 20.06.2020г.	7,0	<0,5	0,5
Zn (цинк), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139		5,0	<0,1	0,1
Hg (ртуть), мг/дм ³	ГОСТ 31950 п.3	Холодного пара "Юлия 5к" св-во о поверке 01-№880-19 до 11.08.2020г	0,0005	<0,0001	0,0001
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	ГОСТ Р 51797	ИК спектрометр. "КН-2" св-во о поверке 01-№ 881-19 до 11.18.2020г	0,1	<0,05	0,05
Фенол, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.225	ГЖХ "Кристалл 2000М" св-во о поверке 01- № 34-19 до 27.01.2021г	0,001	<0,001	0,001
2-метилфенол, мг/дм ³			0,05	<0,01	0,01
2,5-диметилфенол, мг/дм ³			0,25	<0,01	0,01
2,6-диметилфенол, мг/дм ³			0,25	<0,01	0,01
3,4-диметилфенол, мг/дм ³			5,0	<0,01	0,01
3,5-диметилфенол, мг/дм ³			5,0	<0,01	0,01

Примечание: Нормы ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол относится к данной пробе. Протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную юридическую силу.
Один экз. – заказчика, другой экз. – лаборатории.

Ответственный исполнитель:

 Д.Ю. Эрдниева
 А.Б. Зырянов

Начальник химико-аналитического отделения:

 А.Е. Ковалева

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиновская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12.2013г.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 18.06.2015г.

Заключение (толкование) по результатам испытаний
(протокол от 20 июня 2019г. № 4533в; код пробы: 4533вБХ0619)

В ходе производственного контроля проведены исследования пробы воды подземного источника водоснабжения на определение микробиологических и санитарно-гигиенических показателей в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Проба (образец) воды отобрана Миллером С.В. 14 июня 2019г., доставлена в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае» 14 июня 2019г.

Исследования качества воды проведены по микробиологическим показателям (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, общее микробное число) и санитарно-гигиеническим показателям (запах, привкус, цветность, мутность, водородный показатель, окисляемость, перманганатная, жёсткость общая, хлор остаточный, нитраты, хлориды, сульфаты).

Несоответствий гигиеническим нормативам не установлено.

Качество пробы воды подземного источника водоснабжения (код пробы: 4533вБХ0619), в объеме выполненных исследований соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене:



А.А. Андреева