

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес:  
649002 г. Горно-Алтайск, пр-т. Коммунистический, 173  
ИНН: 0411121178  
Тел/факс: (38822) 6-42-27  
Тел: (38822) 6-46-53  
gti@mail.gorny.ru

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510329  
Бессрочный.  
Дата включения в реестр аккредитованных лиц:  
10 августа 2015 года.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 30696-18 от 16.01.2019 г.

<b>1</b>	<b>Сведения о Заказчике</b>	
1.1	Наименование	Администрация МО "Улаганский район" ИНН 0402002696 КПП 040401001 ОГРН 1030400507829
1.2	Адрес	Республика Алтай, Улаганский район, с. Улаган, ул. А.В. Санаа, 8
1.3	Цель исследований	Хоздоговорные
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Заявка № 1557 от 15.05.2018 года
<b>2</b>	<b>Сведения об объекте</b>	
2.1	Наименование объекта	Скважина №7
2.2	Адрес объекта	Республика Алтай, Улаганский район, с. Акташ, ул. Береговая
<b>3</b>	<b>Сведения о пробе (образце)</b>	
3.1	Место (адрес) отбора	Скважина №7, Республика Алтай, Улаганский район, с. Акташ, ул. Береговая
3.2	Наименование	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
3.3	Код	30696.В.08.ХР.12.18
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	-
3.5	Дата изготовления (розлива):	-
3.6	Тара, упаковка	Полимерная, стеклянная, темное стекло
3.7	Объём партии	— Спецмарка —
3.8	Объём (количество)	10,100 Ед. изм. литра
3.9	Дата и время отбора	25 декабря 2018 г. 07 Час 10 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбравшего пробу; наименование организации	Адыкаева Т.Н., эколог, представитель заказчика
3.11	Условия отбора и доставки проб	Проба доставлена представителем заказчика
3.12	Координаты точки отбора (для СГМ) *	X с. ш. ГГ: ММ: СС: Y в. д. ГГ: ММ: СС:
3.13	Дата и время доставки в ИЛЦ	25 декабря 2018 г. 10 Час 45 Мин
3.14	Нормативный документ на метод отбора	-
3.15	НД на продукцию	-
3.16	НД регламентирующие показатели и их оценку	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». ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
<b>4</b>	<b>Дополнительные сведения</b>	
	Информация в протокол внесена на основании акта отбора проб заявителя	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола:

  
(Подпись) /Бачурина О.В./  
(ФИО)

М.П.

ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ»	Ф 02-46	Стр. № 1 из 4
	Протокол лабораторных испытаний № 30696-18 от «16» января 2019 г.	
	Издание: № 4-2017	

Наименование подразделения	Лаборатория физико-химических и радиологических исследований				
Место проведения исследований:	Россия, Республика Алтай, Майминский район, с. Майма, ул. Алтайская, д.26				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	25.12.2018	12	час	30	мин
Даты проведения исследований	Начало:	25.12.2018 г.	Окончание:	28.12.2018 г.	
Наименование пробы	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения				
Код пробы:	30696.В.08.ХР.12.18				
НД регламентирующий показатели и их оценку	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». ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».				
Условия проведения исследований	Соответствуют требованиям НД				
Оборудование (наименование, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию)	Спектрофотометр «UV-1800» инв.№ВА0000000318а, 2011 г. Весы лабораторные электронные «АХ-120» инв.№0001310439, 2008 г. рН-метр «рН-150МИ» инв.№1650625а, 2013 г. Система капиллярного электрофореза «Капель 105-М» инв.№ВА0000000241а, 2010г. Лабораторная центрифуга Biofuge Pico 17 инв. №ВА0000001389 2010 г. Баня водяная многоместная УТ-4308 инв.№ВА0000002760, 2017 г. Шкаф сушильный электрический круглый «2В-151» инв.№000131057,1997г. Термометр технический жидкостный ТТЖ-М, инв.№ВА00000003628, 2017г. Спектрофотометр атомно-абсорбционный «АА-7000 F» с приставкой для определения ртути в холодных парах «MVU-1А» инв.№ ВА0000000332, 2013г. Линейка измерительная инв. № 101341000164, 2018 г.				

#### РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Номер по журналу подразделения	Определяемые показатели	Результат исследования	Погрешность/неопределенность	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследований
1	971	Запах	0	-	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	971	Цветность	ниже 1,0*	-	не более 20	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012
3	971	Мутность	ниже 0,58*	-	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
4	971	Водородный показатель	7,7	± 0,2	в пределах 6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	971	Жесткость	2,50	± 0,38	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012
6	971	Сухой остаток	232,0	± 27,8	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
7	971	Перманганатная окисляемость	0,72	± 0,14	не более 5,0	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	587	Массовая концентрация нитрат-ионов	3,52	± 0,70	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
9	587	Массовая концентрация нитрит-ионов	ниже 0,20*	-	не более 3,0**(3,3)***	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	587	Массовая концентрация сульфат-ионов	18,1	± 1,8	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	587	Массовая концентрация фторид-ионов	ниже 0,10*	-	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	587	Массовая концентрация хлорид-иона	3,70	± 0,89	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ»	Ф 02-46		Стр. № 2 из 4
	Протокол лабораторных испытаний № 30696-18 от «16» января 2019 г.		
	Издание: № 4-2017		

№ п/п	Номер по журналу подразделения	Определяемые показатели	Результат исследования	Погрешность/неопределенность	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследований
13	587	Массовая концентрация катионов аммония	ниже 0,5*	-	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
14	587	Массовая концентрация катионов стронция	ниже 0,25*	-	не более 7,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
15	796	γ –ГХЦГ (линдан)	ниже 0,005*	-	-	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 2142-80
16	796	ДДТ	ниже 0,005*	-	-	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 2142-80
17	796	ДДД	ниже 0,005*	-	-	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 2142-80
18	796	ДДЭ	ниже 0,005*	-	-	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 2142-80
19	484	Массовая концентрация никеля	ниже 0,002*	-	не более 0,1** (0,02)***	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
20	484	Массовая концентрация марганца	ниже 0,005*	-	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
21	484	Массовая концентрация мышьяка	ниже 0,01*	-	не более 0,05** (0,01)***	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
22	484	Массовая концентрация меди	ниже 0,001*	-	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
23	484	Массовая концентрация цинка	ниже 0,005*	-	не более 5,0**(1,0)***	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
24	484	Массовая концентрация кадмия	ниже 0,0005*	-	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
25	484	Массовая концентрация свинца	ниже 0,005*	-	не более 0,03** (0,01)***	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
26	484	Массовая концентрация бария	ниже 0,05*	-	не более 0,1**(0,7)***	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
27	484	Массовая концентрация алюминия	ниже 0,01*	-	не более 0,5**(0,2)***	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
28	484	Массовая концентрация хрома	ниже 0,002*	-	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
29	484	Массовая концентрация селена	ниже 0,001*	-	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
30	484	Массовая концентрация молибдена	ниже 0,0005*	-	0,25** (0,07)***	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
31	484	Массовая концентрация ртути	ниже 0,0001*	-	не более 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
32	484	Массовая концентрация бериллия	ниже 0,0001*	-	не более 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08
33	484	Массовая концентрация железа	Ниже 0,05*	-	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	М-03-505-119-08

Примечания: \* Ниже диапазона измерения методики.

\*\* Нормативы (ПДК) по СанПиН 2.1.4.1074-01.

\*\*\* Величина ПДК по ГН 2.1.5.1315-03.

	Должность	Ф.И.О.	Дата
Исследования проводил(и)	Химик-эксперт	Феткуллова К.В. Казанцева Н.А. Тенгереева Е.В.	16.01.2019
Руководитель подразделения	И.о. заведующей лабораторией физико-химических и радиологических исследований	Казанцева Н.А.	16.01.2019

Наименование подразделения	Лаборатория физико-химических и радиологических исследований				
Место проведения исследований:	649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, пр. Коммунистический, д.173				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	25.12.2018г.	10	час	50	мин
Даты проведения исследований	Начало:	25.12.2018г.	Окончание:	25.12.2018г.	
Наименование пробы	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения				
Код пробы:	30696.В.08.ХР.12.18				
НД регламентирующий показатели и их оценку	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.				
Условия проведения исследований	Соответствуют требованиям НД				
Оборудование (наименование, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию)	Комплекс измерительный для мониторинга радона «Камера-01» инвентарный №0001310151, год ввода в эксплуатацию 2008.				

### РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Номер по журналу подразделения	Определяемые показатели	Результат исследования	Погрешность/неопределенность	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследований
1	259	Объемная активность радона-222	13,8	±1,4	60	Бк/кг	Методика содержания радия и радона в природных водах с помощью комплекса измерительного для мониторинга радона «Камера», разработана ЗАО НТЦ «НИТОН». Утверждено ГНМЦ «ВНИИФТРИ».

	Должность	Ф.И.О.	Дата
Исследования проводил(и)	Эксперт-физик	Калиниченко А.Д.	10.01.2019г.
Руководитель подразделения	И.о. заведующей лабораторией физико-химических и радиологических исследований	Казанцева Н.А.	10.01.2019г.

Руководитель Испытательного лабораторного центра:



*(Handwritten signature)*  
(Подпись)

/Зубюк И.Ю./  
(ФИО)