

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае")
Юридический адрес: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50, тел. 8 (385-2) 50-30-40

Испытательный лабораторный центр
Фактический адрес мест осуществления деятельности: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50; 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 48Б; 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. М. Горького, д. 28; 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9;
тел. 8 (385-2) 50-30-40, E-mail: mail@altcge.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510262



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

С.Е. Трущенко

подпись, инициалы, фамилия

02 декабря 2021 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 162121 от 02 декабря 2021 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): 197760.П.21

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные)*:

СПК "Бурановский". Юридический адрес: 659019, Россия, Алтайский край, Павловский р-н, с. Бурановка, пер. Центральный, д. 2. Фактический адрес места осуществления деятельности: Алтайский край, Павловский р-н, с. Бурановка.

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца)*:

СПК "Бурановский", водозабор. Фактический адрес: Алтайский край, Павловский р-н, с. Бурановка.

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца), план отбора*:

Из башни № 1.

Наименование и дополнительная информация об объекте испытаний (пробе / образце)*:

Вода питьевая. Масса (объем) пробы для испытаний: 5.5 литров. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литров. Упаковка: стерильная стеклобутылка.

Цель испытания*:

Производственный контроль.

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора*: 23 ноября 2021 г. 10 час. 20 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 23 ноября 2021 г. 11 час. 40 мин.

Ф.И.О., должность*:

С.В.Юдина, помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Алтайскому краю".

Условия транспортирования и отбора* объекта испытаний (пробы / образца):

Температура при доставке +4,7°C (изотермический контейнер).

НД на объект испытаний (пробу / образец)*:

Не указан.

НД на метод отбора*:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний*:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Р.А. Устименко
подпись

Р.А. Устименко
ИОФ

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытанию и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (162121) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
	Страниц: 5
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 15
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 21.07.2021 №510

1 Бактериологическая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Вода питьевая
 Код объекта испытаний (пробы / образца): 197760.П.21
 Место осуществления лабораторной деятельности: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 23.11.2021 в 12 час 10 мин
 Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 23.11.2021; окончание испытаний: 25.11.2021

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив (указан справочно)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ (Общее микробное число)	КОЕ/см ³	8	Не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиеническая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Вода питьевая
 Код объекта испытаний (пробы / образца): 197760.П.21
 Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Максима Горького, д. 28

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 23.11.2021 в 12 час 10 мин
 Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 23.11.2021; окончание испытаний: 30.11.2021

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более (указан справочно)	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20°C	Балл	1	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
2	Запах при 60°C	Балл	1	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
3	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	10,3	2,1	20	ГОСТ 31868-2012	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" до 10.06.22
5	Мутность	мг/дм ³	2,78	0,07	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Мутномер НИ 98713 до 16.05.22
6	Водородный показатель	единицы рН	7,9	0,2	В интервале от 6,0 до 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Иономер лабораторный И-160 МИ до 21.07.22
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,4	0,2	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,45	0,09	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
9	Нитриты	мг/дм ³	0,0036	0,0018	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
10	Нитраты	мг/дм ³	2,1	0,3	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
11	Жесткость	градус Ж	5,20	0,78	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
12	Сухой остаток	мг/дм ³	627,0	8,8	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 28.09.22
13	Хлориды	мг/дм ³	26,0	1,4	350	ГОСТ 4245-72	-

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
 За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
 Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
 Настоящий протокол (162121) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 3
	Страниц: 5
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 15
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 21.07.2021 №510

14	Сульфаты	мг/дм3	81,7	16,3	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 28.09.22
15	Железо общее	мг/дм3	0,50	0,10	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
16	Молибден	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,07	ГОСТ 18308-72	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
17	Мышьяк	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,01	ГОСТ 4152-89	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
18	Алюминий	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,2	ГОСТ Р 57162-2016	ААС АА-7000 до 15.11.22
19	Бор	мг/дм3	0,95	0,19	0,5	ГОСТ 31949-2012	Анализатор жидкости люминесцентно-фотоме трический «Флюорат-02» модификации "Флюорат 02-5М" до 09.09.22
20	Бериллий	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,0002	ГОСТ 18294-04	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" модификация "Флюорат- 02-3М" до 18.03.22
21	Селен	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 19413-89	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" модификация "Флюорат- 02-3М" до 18.03.22
22	Нефтепродукты	мг/дм3	0,007	0,004	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Анализатор жидкости люминесцентно-фотоме трический «Флюорат-02» модификации "Флюорат 02-5М" до 09.09.22
23	АПАВ	мг/дм3	Менее 0,025	-	0,5	ГОСТ 31857-2012 Метод 1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотоме трический «Флюорат-02» модификации "Флюорат 02-5М" до 09.09.22
24	Хром 6+	мг/дм3	Менее 0,025	-	-	ГОСТ 31956-2012 Метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
25	Фториды	мг/дм3	0,53	0,09	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.270-20 12	Иономер лабораторный И-160МИ до 12.09.22
26	Медь	мг/дм3	Менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 21.04.22
27	Цинк	мг/дм3	Менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 21.04.22
28	Свинец	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 21.04.22
29	Кадмий	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 21.04.22
30	Ртуть	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,0005	ГОСТ 31950 п.3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 28.04.22
31	Марганец	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 28.04.22
32	Стронций	мг/дм3	0,17	0,05	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.137-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 28.04.22
33	Кобальт	мг/дм3	Менее 0,015	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 28.04.22
34	Никель	мг/дм3	Менее 0,015	-	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 28.04.22
35	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ31858-201 2	Комплекс хроматографический газовый " Хромос ГХ-1000" до 28.04.22
36	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ31858-201 2	Комплекс хроматографический газовый " Хромос ГХ-1000" до 28.04.22

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (162121) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 4
	Страниц: 5
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 15
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 21.07.2021 №510

37	2,4 Д	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-0 5	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 28.04.22
38	Силикаты (кремний)	мг/дм ³	4,72	1,13	20	ПНДФ 14.1:2:4.215-06	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.
ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 КХА. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНДФ 14.1:2:4.154-99 КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.
ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 31954-2012 Метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.
ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 4389-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
ГОСТ 4011-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка.
ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией.
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора.
ГОСТ 18294-04 Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия.
ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена.
ПНДФ 14.1:2:4.128-98 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»(М 01-05-2012)
ГОСТ 31857-2012 Метод 1 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ.
ГОСТ 31956-2012 Метод А Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома.
ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии..
ГОСТ 31950 п.3 Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии..
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, марганца, железа, серебра в питьевых природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации магния, кальция и стронция в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 Методика выполнения измерений массовых концентраций 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) газохроматографическим методом в пробах питьевых, природных и сточных водах
ПНДФ 14.1:2:4.215-06 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты.

Знаком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (162121) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 5
	Страниц: 5
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 15
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 21.07.2021 №510

3 Радиологическая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Вода питьевая

Код объекта испытаний (пробы / образца): 197760.П.21

Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Максима Горького, д. 28

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 23.11.2021 в 12час 10мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 23.11.2021; окончание испытаний: 29.11.2021

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Неопределенность	Гигиенический норматив, не более (указан справочно)	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Суммарная альфа активность	Бк/л	Менее 0.02	-	0.2	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 02.08.23
2	Суммарная бета активность	Бк/л	Менее 0.1	-	1.0	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 02.08.23

Нормативные документы на методы исследования:

MP № 40090.9A605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

Конец документа

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (162121) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ