

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей 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

 О.Е. Трубоченко

подпись, инициалы, фамилия

02 декабря 2021 г.

дата утверждения

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 162122 от 02 декабря 2021 г.

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 197761.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°С (изотермический контейнер).

**НД на объект испытаний (пробу / образец) \*:**

Не указан.

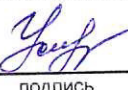
**НД на метод отбора \*:**

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:



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 испытания и предоставленному заказчиком.  
Настоящий протокол (162122) 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): 197761.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 12час 10мин

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 <sup>3</sup>	4	Не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	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): 197761.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: 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	6,7	2,0	20	ГОСТ 31868-2012	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" до 10.06.22
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	2,79	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 <sup>3</sup>	2,7	0,3	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,69	0,14	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0036	0,0018	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	0,4	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
11	Жесткость	градус Ж	5,30	0,80	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
12	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	597,0	8,4	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 28.09.22
13	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	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 (162122) 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/дм <sup>3</sup>	67,9	13,6	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 28.09.22
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,62	0,12	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
16	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	-	0,07	ГОСТ 18308-72	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
17	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	-	0,01	ГОСТ 4152-89	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
18	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	-	0,2	ГОСТ Р 57162-2016	ААС АА-7000 до 15.11.22
19	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	1,01	0,20	0,5	ГОСТ 31949-2012	Анализатор жидкости люминесцентно-фотоме трический «Флюорат-02» модификации "Флюорат 02-5М" до 09.09.22
20	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,0002	ГОСТ 18294-04	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" модификация "Флюорат- 02-3М" до 18.03.22
21	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 19413-89	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" модификация "Флюорат- 02-3М" до 18.03.22
22	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,003	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/дм <sup>3</sup>	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/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	-	-	ГОСТ 31956-2012 Метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
25	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,50	0,09	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.270-20 12	Иономер лабораторный И-160МИ до 12.09.22
26	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 21.04.22
27	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 21.04.22
28	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 21.04.22
29	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 21.04.22
30	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,0005	ГОСТ 31950 п.3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 28.04.22
31	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	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/дм <sup>3</sup>	0,30	0,08	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.137-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 28.04.22
33	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	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/дм <sup>3</sup>	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/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ31858-201 2	Комплекс хроматографический газовый " Хромос ГХ-1000" до 28.04.22
36	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	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 (162122) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

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

37	2,4 Д	мг/дм3	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/дм3	4,42	1,06	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 газофазной 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.

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 (162122) 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): 197761.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	0,08	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 (162122) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ