

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 (литеры АА1, ББ1, ВВ1В2); 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

<<МП>>

11 ноября 2022 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

О.Е. Трубченкова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 117131 от 11 ноября 2022 г.

дата выдачи протокола

Код объекта испытаний (пробы / образца): 175094.П.22

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

СПК "Бурановский". Юридический адрес: 658011, Россия, Алтайский край, Павловский р-н, п. Бурановка, пер. Центральный, д. 2. Фактический адрес места осуществления деятельности: 659019, Россия, Алтайский край, Павловский р-н, п. Бурановка, ул. Боровая, д. 30.

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

СПК "Бурановский", водозабор. Фактический адрес: 659019, Россия, Алтайский край, Павловский р-н, п. Бурановка, ул. Боровая, д. 30.

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

Из башни № 1.

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

Вода питьевая. Проба отобрана: ул. Боровая, 30. Масса (объем) пробы для испытаний: 7.6 литра. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра. Упаковка: стерильная стеклобутылка.

Цель испытания *:

Производственный контроль.

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: 2 ноября 2022 г. 12 час. 00 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 2 ноября 2022 г. 13 час. 30 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 +3,0°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".

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

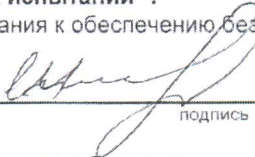
Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (117131) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
	Страниц: 5
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

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:



И.Л.Шнайдер

подпись

ИОФ

1 Бактериологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 175094.П.22

Место осуществления лабораторной деятельности: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 02.11.2022 в 14час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 02.11.2022; окончание испытаний: 05.11.2022

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)/Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ/см3	0	Не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01. п.8.1
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см3	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01. п.8.2
3	Колифаги	БОЕ/100 см3	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01. п.8.5
4	E.coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружены	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
5	Энтерококки	КОЕ/100 см3	Не обнаружены	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01. п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01. п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01. п.8.5 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков Часть 2 Метод мембранной фильтрации

2 Санитарно-гигиеническая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 175094.П.22

Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Максима Горького, д. 28, литера ББ1

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 02.11.2022 в 14час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 02.11.2022; окончание испытаний: 09.11.2022

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	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
2	Запах при 60°C	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
3	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	7,3	2,2	20	ГОСТ 31868-2012	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" до 07.06.24

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 (117131) 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: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

5	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм ³	1,8	0,4	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотозлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" до 07.06.24
6	Водородный показатель	единицы рН	7,8	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 06.07.23
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,2	0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
8	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,16	0,03	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 17.05.23
9	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 17.05.23
10	Нитраты	мг/дм ³	1,6	0,3	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 17.05.23
11	Жесткость	градус Ж	5,10	0,76	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
12	Сухой остаток	мг/дм ³	653,2	9,1	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 27.09.23
13	Хлориды	мг/дм ³	26,0	1,4	350	ГОСТ 4245-72	-
14	Сульфаты	мг/дм ³	66,6	13,3	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 27.09.23
15	Железо общее	мг/дм ³	0,34	0,07	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 17.05.23
16	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,01	-	0,07	ГОСТ 18308-72	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 17.05.23
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	-	0,01	ГОСТ 4152-89	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 17.05.23
18	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,01	-	0,2	ГОСТ Р 57162-2016	ААС АА-7000 до 15.11.22
19	Бор	мг/дм ³	0,77	0,15	0,5	ГОСТ 31949-2012	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02» модификации "Флюорат 02-5М" до 07.09.23
20	Бериллий	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,0002	ГОСТ 18294-04	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" модификация "Флюорат-02-3М" до 17.03.23
21	Селен	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 19413-89	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" модификация "Флюорат-02-3М" до 17.03.23
22	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,008	0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02» модификации "Флюорат 02-5М" до 07.09.23
23	АПВ	мг/дм ³	Менее 0,025	-	0,5	ГОСТ 31857-2012 Метод 1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02» модификации "Флюорат 02-5М" до 07.09.23
24	Хром 6+	мг/дм ³	Менее 0,025	-	-	ГОСТ 31956-2012 Метод А	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 17.05.23
25	Фториды	мг/дм ³	0,74	0,13	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Иономер лабораторный И-160МИ до 04.09.23
26	Медь	мг/дм ³	Менее 0,01	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 20.04.23
27	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,004	-	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 20.04.23
28	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,002	-	0,01	ГОСТ Р 57162-2016	ААС АА-7000 до 15.11.22
29	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ Р 57162-2016	ААС АА-7000 до 15.11.22
30	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,0005	ГОСТ 31950 п.3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 20.04.23

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 (117131) 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: 16
Ф 02-68	Дата введения, утвержден приказом от 20.07.2022 №469

31	Марганец	мг/дм ³	0,021	0,006	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 20.04.23
32	Стронций	мг/дм ³	0,76	0,21	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 20.04.23
33	Кобальт	мг/дм ³	Менее 0,01	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 20.04.23
34	Никель	мг/дм ³	Менее 0,01	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 20.04.23
35	Альфа, бета, гамма - изомеры гексахлорциклогексана (ГХЦГ)	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.04.23
36	4,4'-ДДТ, 4,4'-ДДЭ, 4,4'-ДДД	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.04.23
37	Массовая концентрация 2,4-дихлорфеноксиуксус- ной кислоты (2,4Д)	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.04.23

Примечание: показатели точности результатов анализа рассчитаны, зафиксированы и соответствуют НД на методику 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 рН проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 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.
ПНД Ф 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 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
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
ГОСТ 31950 п.3 Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией..
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.

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 (117131) 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: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

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

3 Радиологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 175094.П.22

Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Максима Горького, д. 28, литера ВВ1В2

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 03.11.2022 в 14час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 03.11.2022; окончание испытаний: 08.11.2022

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/дм3	0,03	0,01	0,2	ФР.1.40.2013.15 386	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 02.08.23
2	Суммарная бета активность	Бк/дм3	Менее 0.1	-	1.0	ФР.1.40.2013.15 386	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 02.08.23

Нормативные документы на методы исследования:

ФР.1.40.2013.15386 Суммарная альфа-бета активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

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 (117131) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ