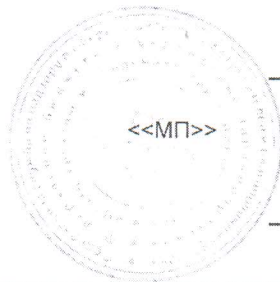


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека
(Роспотребнадзор)

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

11 ноября 2022 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

О.Е. Трубченкова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 117132 от 11 ноября 2022 г.

дата выдачи протокола

Код объекта испытаний (пробы / образца): 175095.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. Партизанская, д. 60.

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

СПК "Бурановский", водозабор. Фактический адрес: 659019, Россия, Алтайский край, Павловский р-н, п. Бурановка, ул. Партизанская, д. 60.

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

Из башни № 2.

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

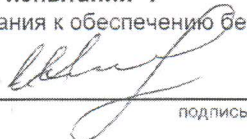
Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (117132) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

| | |
|--|---|
| 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.П.Шнайдер

подпись

ИОФ

1 Бактериологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 175095.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): 175095.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°С | Балл | 1 | - | 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5 | - |
| 2 | Запах при 60°С | Балл | 0 | - | 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5 | - |
| 3 | Привкус | Балл | 0 | - | 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5 | - |
| 4 | Цветность | градус цветности | 6,5 | 2,0 | 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 (117132) 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 | 1,7 | 0,3 | 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 | Фотометр фотоэлектрический 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 | 2,1 | 0,2 | 5,0 | ПНДФ 14.1.2:4.154-99 | - |
| 8 | Аммиак и аммоний-ион | мг/дм ³ | 0,22 | 0,04 | 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 | 1,9 | 0,4 | 45 | ГОСТ 33045-2014 метод Д | Спектрофотометр КФК-3 КМ до 17.05.23 |
| 11 | Жесткость | градус Ж | 5,0 | 0,8 | 7,0 | ГОСТ 31954-2012 Метод А | - |
| 12 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 655,4 | 9,2 | 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 | 63,2 | 12,6 | 500 | ГОСТ 4389-72 (п. 2) | Аналитические весы Sartorius BP-210S до 27.09.23 |
| 15 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,30 | 0,06 | 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 | 0,79 | 0,16 | 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 | 0,006 | 0,003 | 0,1 | ПНДФ 14.1.2:4.128-98 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02» модификации "Флюорат-02-5М" до 07.09.23 |
| 23 | АПАВ | 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 | 0,75 | 0,14 | 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 (117132) 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/дм3 | 0,014 | 0,004 | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 20.04.23 |
| 32 | Стронций | мг/дм3 | 0,77 | 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/дм3 | 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/дм3 | 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 гексахлорциклопексана (ГХЦГ) | мг/дм3 | 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/дм3 | 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/дм3 | 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 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
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 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.

Значком * отменена 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 (117132) 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): 175095.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 14 час 00 мин

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/дм ³ | 0,05 | 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/дм ³ | 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 (117132) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ