

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, город Барнаул, перереулок Радищева, 50, тел. 8 (385-2) 50-30-40

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Бийске, Бийском, Ельцовском, Зональном, Красногорском, Солтонском и Целинном районах"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Бийске, Бийском, Ельцовском, Зональном, Красногорском, Солтонском и Целинном районах")

Испытательный лабораторный центр

Фактический адрес места осуществления деятельности: 659306, Россия, Алтайский край, Бийск г, Советская ул, д.78, Здание главный корпус помещения 1/5, 7, 17-20, 22-30, 34, 37-39, 43, 45, 46, 52-55, 59-65, пом. 2/3, 4, 6, 8-10, 12, 14, 20, 21; 659306, Россия, Алтайский край, Бийск г, Советская ул, дом 78, Здание санпропускник помещения, 7, 8, 19, 20, 22; 659306, Россия, Алтайский край, Бийск г, Советская ул, дом 78, Здание профилактической дезинфекции помещения 1/9-10 (архив) помещения 2/7, 9-12, 17-22

Тел.8 (385-4) 33-53-66, 34-94-00, E-mail: biysk@altcge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС.RU.0001.510265



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

23 мая 2024 г.

дата утверждения

М.В.Поломошнова

подпись, инициалы, фамилия

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 12287 от 23 мая 2024 г.

дата выдачи протокола

Код объекта испытаний (пробы / образца): 27551.П(1).24

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

МУП "Тепло". Юридический адрес: 659540, Алтайский край, Смоленский район, с. Новотырышкино, ул. Советская, д. 78. Фактический адрес места осуществления деятельности: 659540, Алтайский край, Смоленский район, с. Новотырышкино, ул. Советская, д. 78.

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

МУП "Тепло". Фактический адрес: 659540, Алтайский край, Смоленский район, с. Новотырышкино, ул. Советская, д. 78.

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

Скважина 57/75.

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

Вода подземного водного объекта. Масса (объем) пробы для испытаний: 10 л. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 л. Упаковка: тара.

Цель испытания *:

Производственный контроль.

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: 14 мая 2024 г. 11 час. 00 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 14 мая 2024 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность *:

В.В.Гаврилов, помощник врача по общей гигиене филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в г.Бийске".

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

Температура при доставке +5°C (термосумка).

НД на объект испытаний (пробу / образец) *:

Не указано.

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 (12287) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Бийске, Бийском, Ельцовском, Зональном, Красногорском, Солтонском и Целинном районах"	Страница: 2
Протокол лабораторных испытаний	Страниц: 4
Ф 02-68	Издание: 10
	Дата введения: Утвержден приказом от 08.08.2023 №83-а

НД на метод отбора *:

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

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

Е.О.Королева
ИОФ

1 Санитарно-гигиеническая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Вода подземного водного объекта

Код объекта испытаний (пробы / образца): 27551.П(1).24

Место осуществления лабораторной деятельности: 659306, Россия, Алтайский край, Бийск г, Советская ул, д.78, Здание главный корпус помещения 1/5, 7, 17-20, 22-30, 34, 37-39, 43, 45, 46, 52-55, 59-65, пом. 2/3, 4, 6, 8-10, 12, 14, 20, 21

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 14.05.24 в 12час 30мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 14.05.24; окончание испытаний: 17.05.24

Условия испытаний: 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	0	-	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	Мутность	мг/дм ³	8,5	1,7	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК -3- "ЗОМЗ" длина волны 530 нм, № 1670322 до 14.09.24
5	Цветность	градус цветности	3,7	1,1	20	ГОСТ 31868-2012 п.5	Фотометр фотоэлектрический КФК -3- "ЗОМЗ" зав. № 1670322 до 14.09.24
6	рН	ед. рН	7,7	0,2	в пределах 6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	Иономер лабораторный и-160МИ зав.№ 7054 до 13.05.25
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,5	0,3	5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	-
8	Жесткость общая	°Ж	3,5	0,5	7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4	-
9	Сухой остаток	мг/дм ³	249,0	22,4	1000	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Весы Pioneer PA 114C зав. № 8331440584 до 04.04.25
10	Аммиак и аммоний -ион	мг/дм ³	0,89	0,18	2,0	ГОСТ 33045-2014 п.5	Спектрофотометр КФК-ЗКМ зав. N 21334 до 13.05.25
11	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6	Спектрофотометр КФК-ЗКМ зав. N 21334 до 13.05.25
12	Нитраты	мг/дм ³	11	2	45,0	ГОСТ 33045-2014 п.9	Спектрофотометр КФК-ЗКМ зав. N 21334 до 13.05.25
13	Хлориды	мг/дм ³	12,5	1,2	350,0	ГОСТ 4245-72 п.2	-
14	Сульфаты	мг/дм ³	25,2	2,8	500	ГОСТ 31940-2012 п.6	Спектрофотометр КФК-ЗКМ зав. N 21334 до 13.05.25
15	Железо	мг/дм ³	2,0	0,3	0,3	ГОСТ 4011-72 п.2	Фотометр фотоэлектрический КФК -3- "ЗОМЗ" зав. № 1670322 до 14.09.24
16	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	-	5,0	МУ 31-03/04	Анализатор TA-Lab зав. № 243 до 19.03.25
17	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	-	0,001	МУ 31-03/04	Анализатор TA-Lab зав. № 243 до 19.03.25
18	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	-	0,01	МУ 31-03/04	Анализатор TA-Lab зав. № 243 до 19.03.25
19	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0006	-	1,0	МУ 31-03/04	Анализатор TA-Lab зав. № 243 до 19.03.25

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 (12287) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Бийске, Бийском, Ельцовском, Зональном, Красногорском, Солтонском и Целинном районах"						Страница: 3
Протокол лабораторных испытаний						Страниц: 4
Ф 02-68						Издание: 10
						Дата введения: Утвержден приказом от 08.08.2023 №83-а

20	Фториды	мг/дмЗ	Более 1,0	-	1,5	ГОСТ 4386-89 п.1	Фотометр фотоэлектрический КФК -3- "ЗОМЗ" зав. № 1670322 до 14.09.24
21	Мышьак	мг/дмЗ	Менее 0,01	-	0,01	ГОСТ 4152-89	Фотометр фотоэлектрический КФК -3- "ЗОМЗ" зав. № 1670322 до 14.09.24
22	Гидрокарбонаты	мг/дмЗ	183	-	-	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.2	-
23	Бор	мг/дмЗ	Менее 0,05	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" модификация "Флюорат -02-3М", № 5868 до 19.03.25
24	Кальций	мг/дмЗ	28,0	0,6	-	ГОСТ 23268.5-78 п.2	-

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 Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода. Методы определения цветности
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 КХА вод. Методика выполнения измерений pH в водах 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 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
ГОСТ 33045-2014 п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014 п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014 п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 31940-2012 п.6 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
МУ 31-03/04 Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
ГОСТ 4386-89 п.1 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка
ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.2 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 КХА вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"
ГОСТ 23268.5-78 п.2 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Титриметрический метод определения ионов кальция

2 Лаборатория физических факторов

Наименование объекта испытаний (пробы / образца): Вода подземного водного объекта
Код объекта испытаний (пробы / образца): 27551.П(1).24
Место осуществления лабораторной деятельности: 659306, Россия, Алтайский край, Бийск г, Советская ул, дом 78, Здание профилактической дезинфекции помещения 1/9-10 (архив) помещения 2/7, 9-12, 17-22
Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 14.05.24 в 12 час 30 мин
Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 14.05.24; окончание испытаний: 20.05.24
Условия испытаний: 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	0,026	0,005	0,2	МРК № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013	Альфа-бета радиометр УМФ-2000 зав. №1499 до 20.08.24

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 (12287) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Бийске, Бийском, Ельцовском, Зональном, Красногорском, Солтонском и Целинном районах" Протокол лабораторных испытаний Ф 02-68	Страница: 4
	Страниц: 4
	Издание: 10
	Дата введения: Утвержден приказом от 08.08.2023 №83-а

2	Суммарная бета-активность	Бк/л	0,138	0,028	1.0	МПК № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013	Альфа-бета радиометр УМФ-2000 зав. №1499 до 20.08.24
3	Объемная активность ²²² Rn	Бк/л	35,955	6,851	60	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.03г.	Блок детектирования гамма-излучения "БДЭБ 3-2" зав. № 034, спектрометрического комплекса ПРОГРЕСС №02106 Ар-Б-Г до 24.12.24

Нормативные документы на методы исследования:

МПК № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 МПК Суммарная Альфа- Бета- активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений
 МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.03г. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

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 (12287) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ