

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "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
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах" (Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах")

Испытательный Лабораторный Центр

Фактический адрес места осуществления деятельности: 658224, Россия, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Краснознаменная, д. 118

Тел./факс: 8(385-57) 4-30-43, E-mail: rubtsovsk@altcge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510264.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

12 сентября 2023 г.

дата утверждения

Л. В. Пивень

подпись, инициалы, фамилия

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 15125 от 12 сентября 2023 г.

дата выдачи протокола

Код объекта испытаний (пробы / образца): 29027.П(Е).23

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЕГОРЬЕВСКОГО РАЙОНА "МИРАЖ". Юридический адрес: 658280, Россия, Алтайский край, с. Новоегорьевское, ул. Молодежная, д. 1Б. Фактический адрес места осуществления деятельности: 658280, Россия, Алтайский край, с. Новоегорьевское, ул. Молодежная, д. 1Д.

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

резервуар, МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЕГОРЬЕВСКОГО РАЙОНА "МИРАЖ". Фактический адрес: 658280, Россия, Алтайский край, с. Новоегорьевское, ул. Полевая, д. 30/2.

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

резервуар.

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

Вода питьевая. Масса (объем) пробы для испытаний: 5 литров. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литров. Упаковка: стерильный стеклянный флакон, стеклянная банка.

Цель испытания *:

производственный контроль.

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: 6 сентября 2023 г. 12 час. 20 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 6 сентября 2023 г. 12 час. 40 мин.

Ф.И.О., должность *:

В.А.Чевтаева, фельдшер-лаборант Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах".

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

Соответствует НД.

НД на объект испытаний (пробу / образец) *:

..

НД на метод отбора *:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

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 (15125) 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 Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах"	Страница: 2
	Страниц: 5
	Издание: 14
	Дата введения: утвержден приказом от 25.07.2022. № 56
Протокол лабораторных испытаний	
Ф 02-34	

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:

С.Г. Уланова
подпись ИОФ

1 Санитарно-гигиеническая лаборатория испытательного лабораторного центра

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 29027.П(Е).23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658224, Алтайский край, Рубцовск г, Краснознаменская ул, 118

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 06.09.23 в 13 час 10 мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 06.09.23; окончание испытаний: 12.09.23

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	2,4 Д	мг/дм3	менее 0,04	-	0,1	МУ 1541-76	-
2	гамма-изомер гексахлорциклопексана	мкг/дм3	менее 0,1	-	0,004	ГОСТ 31858-2012	ГХ Кристалл 9000 до 02.05.24
3	Запах при 20 градусах	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1	-
4	Запах при 60 градусах	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1	-
5	Привкус	балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2	-
6	Цветность	градус цветности	менее 1	-	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24
7	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм3	1,5	0,3	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24
8	Водородный показатель	ед. рН	7,3	0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	Анализатор жидкости АНИОН 4101 рН-метр/иономер до 23.04.24
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,88	0,18	5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	-
10	Аммиак	мг/дм3	менее 0,1	-	2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24
11	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24
12	Нитраты	мг/дм3	0,23	0,05	45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24
13	Жесткость общая	мг-экв/дм3	1,5	0,2	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	-
14	Сухой остаток/общая минерализация	мг/дм3	112	21	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Весы электронные аналитические АLC-210d4 до 02.10.23
15	Хлориды	мг/дм3	менее 10,0	-	350,0	ГОСТ 4245-72 п.2	-
16	Сульфаты	мг/дм3	менее 10,0	-	500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	-
17	Железо	мг/дм3	0,37	0,07	0,30	ГОСТ 4011-72 п.2	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24
18	Молибден	мг/дм3	менее 0,01	-	0,07	ГОСТ 18308-72	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК 2 до 09.04.24
19	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический ТА-4 до 12.10.24
20	Алюминий	мг/дм3	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24

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 (15125) 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 Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах"	Страница: 3
	Страниц: 5
	Издание: 14
Протокол лабораторных испытаний Ф 02-34	Дата введения: утвержден приказом от 25.07.2022. № 56

21	Бор	мг/дм3	менее 0,05	-	0,5	ГОСТ 31949-2012	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М до 11.10.23
22	Бериллий	мг/дм3	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35-2006	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М до 11.10.23
23	Селен	мг/дм3	менее 0,0005	-	0,01	МУ 31-13/06	Анализатор вольтамперометрически й ТА-4 до 12.10.24
24	Нефтепродукты	мг/дм3	менее 0,005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М до 11.10.23
25	Гидроксibenзол (фенол)	мг/дм3	менее 0,0005	-	0,001	ПНДФ 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М до 11.10.23
26	АПAB	мг/дм3	менее 0,025	-	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-20 00	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М до 11.10.23
27	Хром VI	мг/дм3	менее 0,025	-	0,05	ГОСТ 31956-2012 (метод А)	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24
28	Фториды	мг/дм3	0,15	0,02	1,2	ГОСТ 4386-89 п.3	Анализатор жидкости АНИОН 4101 рН-метр/иономер до 23.04.24
29	Медь	мг/дм3	менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрически й ТА-4 до 12.10.24
30	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрически й ТА-4 до 12.10.24
31	Свинец	мг/дм3	менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрически й ТА-4 до 12.10.24
32	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрически й ТА-4 до 12.10.24
33	Ртуть	мг/дм3	менее 0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрически й ТА-4 до 12.10.24
34	Марганец	мг/дм3	менее 0,002	-	0,1	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрически й ТА-4 до 12.10.24
35	Полифосфаты	мг/дм3	менее 0,01	-	3,5	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24
36	Цианиды	мг/дм3	менее 0,01	-	0,07	ГОСТ 31863-2012	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ до 09.08.24
37	Растворенный кислород	мг/дм3	2,5	0,4	-	ПНДФ 14.1:2:3.101-97	-
38	Биологическое потребление кислорода (БПК5)	мг-О2/дм3	менее 0,5	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97	-

Для показателя гамма-изомер гексахлорциклогексана согласно международной системе единиц 1мкг/дм3=0,001 мг/дм3 = 0,001 мг/л. Согласно международной системе единиц мг/дм3=мг/л

Примечание: показатели точности результатов анализа рассчитаны, зафиксированы и соответствуют НД на методику испытаний.

Нормативные документы на методы исследования:

МУ 1541-76 Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая.Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографии

ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности

ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97 Количественный анализ вод. Методика выполнения измерений рН проб вод потенциометрическим методом (издание 2018 г)

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный анализ химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

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 (15125) 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 Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах"	Страница: 4
Протокол лабораторных испытаний	Страниц: 5
Ф 02-34	Издание: 14
	Дата введения: утвержден приказом от 25.07.2022. № 56

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
ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Количественный анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 31940-2012 (метод 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 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии
ГОСТ 18165-2014 (метод Б) Вода. Методы определения содержания алюминия
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора.
М 01-35-2006 Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"
МУ 31-13/06 Количественный химический анализ проб питьевых, природных, минеральных и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
ПНДФ 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"(издание 2018 года)
ПНДФ 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов(общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
ГОСТ 31956-2012 (метод А) Вода. Методы определения содержания хрома(VI) и общего хрома
ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
ГОСТ 18309-2014 (метод А) Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов.
ПНДФ 14.1:2:3.101-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом
ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n- дней инкубации (БПК полн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах

2 Микробиологическая лаборатория испытательного лабораторного центра

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 29027.П(Е).23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658224, Алтайский край, Рубцовск г, Краснознаменская, 118

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 06.09.23 в 13час 10мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 06.09.23; окончание испытаний: 08.09.23

Условия испытаний: соответствующим 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	КОЕ/см ³	0	50 КОЕ/см ³ не более	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствуют	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E.coli	КОЕ/100 см ³	Отсутствуют	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-13
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см ³	Отсутствуют	Отсутствие числа спор	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствуют	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
6	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствуют	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

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 (15125) 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 Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах"	Страница: 5
	Страниц: 5
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 14
Ф 02-34	Дата введения: утвержден приказом от 25.07.2022. № 56

ГОСТ 31955.1-13 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий.
 Часть 1. Метод мембранной фильтрации (с Поправкой)
 СТБ ISO 7899-2-2015 КАЧЕСТВО ВОДЫ. ОБНАРУЖЕНИЕ И ПОДСЧЕТ КИШЕЧНЫХ ЭНТЕРОКОККОВ. ЧАСТЬ 2.
 МЕТОД МЕМБРАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

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 (15125) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ