

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 44968 от 31 Марта 2021 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): **46296.С.21**

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

ООО "МиРа" юридический адрес: Алтайский край, Барнаул г, Сухэ-Батора ул, д. 16, кв. 37

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

Скважина, Алтайский край, Крутихинский р-н, Крутиха с, Центральная ул, д. 1

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

Кран

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

Питьевая вода. Масса (объем) пробы для испытаний: 4.5 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: ПЭТ бутылка.

Цель испытания *:

Водоподготовка

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: **22 Марта 2021 г. 11 час. 00 мин.**

Дата и время получения: **22 Марта 2021 г. 17 час. 15 мин.**

Ф.И.О., должность *:

Заказчик,

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

Соответствует НД.

НД на объект испытаний (пробу / образец) *:

не указан.

НД на метод отбора *:

Отбор и доставка заказчиком.

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

О.А.Кудряченко

ИОФ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
	Страниц: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 13
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 18.06.2020 №355

1 Санитарно-гигиенические испытания

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Питьевая вода

Код объекта испытаний (пробы / образца): 46296.С.21

Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Алтайский край, Барнаул г, Горького ул, 28,

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 22.03.21 в 17 час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 22.03.21; окончание испытаний: 29.03.21

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 градусах	Балл	1	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
2	Запах при 60 градусах	Балл	1	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
3	Цветность	градус цветности	6,3	1,9	20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" до 10.06.22
4	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм3	22	2	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" до 10.06.22
5	Водородный показатель	единицы pH	7,4	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 28.07.21
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	3,7	0,4	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
7	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	0,29	0,06	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
8	Нитриты	мг/дм3	0,020	0,010	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
9	Нитраты	мг/дм3	0,23	0,05	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
10	Жесткость	градус Ж	11,4	1,7	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
11	Сухой остаток	мг/дм3	1088,0	15,2	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 30.09.21
12	Железо общее	мг/дм3	2,9	0,1	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
13	Фториды	мг/дм3	0,44	0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Иономер лабораторный И-160МИ до 13.09.21
14	Марганец	мг/дм3	0,12	0,03	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Квант - 2МТ" до 18.05.21
15	Растворенный кислород	мг-О2/дм3	5,48	0,77	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97	Анализатор кислорода АКПМ - 02Л до 11.10.21

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 (44968) 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: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 13
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 18.06.2020 №355

16	Сероводород	мг/дм ³	0,0022	0,0008	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Фотометр фотоэлектричес- кий КФК-3-01-"ЗОМЗ" " до 10.06.22
----	-------------	--------------------	--------	--------	------	--------------------------	--

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 Метод Б 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.
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 4011-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций фторид-и 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.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 КХА вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (Б полн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах.
ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 КХА. Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом.

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



подпись



О.Е. Трубоченкова

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 (44968) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ