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, г.Барнаул, пер.Радищева, 50, тел. 8 (3852) 50-30-40
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Камень-на-Оби, Каменском, Крутихинском, Панкрушихинском, Тюменцевском и Шелаболихинском районах"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Камень-на-Оби, Каменском, Крутихинском, Панкрушихинском, Тюменцевском и Шелаболихинском районах")
Испытательный лабораторный центр
Фактический адрес места осуществления деятельности: 658701, Россия, Алтайский край, г. Камень-на-Оби, ул Ленина, 77
тел. 8 (38584) 2-64-45, E-mail:kamen@altcge.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

<<МП>>

подпись, инициалы, фамилия

27 декабря 2021 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 15814 от 27 декабря 2021 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): 28835.3(4).21

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

Преображенский Михаил Сергеевич. Юридический адрес: 658750, Россия, Алтайский край, с. Крутиха, пер. Пожарный, д. 14. Фактический адрес места осуществления деятельности: 658750, Россия, Алтайский край, с. Крутиха, пер. Пожарный, д. 14.

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

скважина после станции водоочистки. Фактический адрес: 658750, Россия, Алтайский край, с. Крутиха, ул. Комсомольская.

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

кран на скважине.

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

Вода из скважины после станции водоочистки -. Масса (объем) пробы для испытаний: 3.5 литра. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра. Упаковка: ПЭТ бутылка, стерильная стеклянная бутылка.

Цель испытания *:

по заявлению.

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: 23 декабря 2021 г. 15 час. 10 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 23 декабря 2021 г. 16 час. 20 мин.

Ф.И.О., должность *:

С.А.Яковлева, помощник врача по общей гигиене.

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

Соответствует НД.

НД на объект испытаний (пробу / образец) *:

-.

НД на метод отбора *:

ГОСТ 31861-2012 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: Н.В.Шторхунова

подпись 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 (15814) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

1 Микробиологическая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Вода из скважины после станции водоочистки -
Код объекта испытаний (пробы / образца): 28835.3(4).21
Место осуществления лабораторной деятельности: 658700 г.Камень-на-Оби ул.Ленина 77, тел/факс 2-17-57
Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 23.12.21 в 16час 50мин
Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 23.12.21; окончание испытаний: 24.12.21
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	Общее микробное число	КОЕ\ см3	38 КОЕ/см3	50 КОЕ\см3, не более	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ\100 см3	Не обнаружены в 100 см3	Отсутствие в 100 см3	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ\100 см3	Не обнаружены в 100 см3	Отсутствие в 100 см3	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиеническая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Вода из скважины после станции водоочистки -
Код объекта испытаний (пробы / образца): 28835.3(4).21
Место осуществления лабораторной деятельности: 658700 г.Камень-на-Оби ул.Ленина 77, тел/факс 2-17-57,
Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 23.12.21 в 17час 20мин
Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 23.12.21; окончание испытаний: 24.12.21
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	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	-
2	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	-
3	Вкус и привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	-
4	Мутность	мг/дм3	7,30	1,46	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Спектрофотометр UNICO 1201 до 18.05.22
5	Цветность	градус цветности	22,41	4,48	20	ГОСТ 31868-2012	Спектрофотометр UNICO 1201 до 18.05.22
6	Водородный показатель	единицы pH	8,6	0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Иономер Анион 4100 до 13.05.22
7	Сухой остаток	мг/дм3	1138,60	15,94	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные электронные аналитические СЕ 224-С до 06.04.22
8	Жесткость	мг--экв/дм3	0,38	0,05	7,0	ГОСТ 31954-2012	-
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	4,64	0,46	5,0 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
10	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" до 18.05.22
11	АПАВ	мг/дм3	менее 0,025	-	0,5	ГОСТ 31857-2012	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" до 18.05.22
12	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	-	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" до 18.05.22
13	аммиак	мг/дм3	1,90	0,38	2,0	ГОСТ 33045-2014	Спектрофотометр UNICO 1201 до 18.05.22
14	Нитриты	мг/дм3	0,021	0,011	3,0	ГОСТ 33045-2014	Спектрофотометр UNICO 1201 до 18.05.22

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 (15814) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

15	Нитраты	мг/дм3	менее 0,1	-	45,0	ГОСТ 33045-2014	Спектрофотометр UNICO 1201 до 18.05.22
16	Хлориды	мг/дм3	196,0	1,4	350	ГОСТ 4245-72	-
17	Сульфаты	мг/дм3	298,8	29,9	500	ГОСТ 31940-2012	-
18	Железо	мг/дм3	0,21	0,04	0,3	ГОСТ 4011-72	Спектрофотометр UNICO 1201 до 09.06.17
19	Фториды	мг/дм3	0,69	0,02	1,5	ГОСТ 4386-89	Спектрофотометр UNICO 1201 до 18.05.22
20	Алюминий	мг/дм3	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165-2014	Спектрофотометр UNICO 1201 до 18.05.22
21	Бор	мг/дм3	0,07	0,02	0,5	ГОСТ 31949-2012	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" до 18.05.22
22	Бериллий	мкг/дм3	менее 0,0001	-	0,0002	ГОСТ 18294-2004	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" до 18.05.22
23	Селен	мг/дм3	менее 0,0005	-	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.235-06	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 18.05.23
24	Медь	мг/дм3	менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 18.05.23
25	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 18.05.23
26	Свинец	мг/дм3	менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 18.05.23
27	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 18.05.23
28	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 18.05.23
29	Ртуть	мг/дм3	менее 0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-2 до 18.05.22
30	Марганец	мг/дм3	0,025	0,008	0,1	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 18.05.23
31	Кобальт	мг/дм3	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 18.05.23
32	Никель	мг/дм3	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 18.05.23
33	гамма-ГХЦГ	мг/дм3	ниже предела определения.(менее 0,0001)	-	0,004	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хромотографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 25.10.22
34	ДДТ, ДДЭ, ДДД	мг/дм3	ниже предела определения (менее 0,0001)	-	по факту	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хромотографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 25.10.22
35	2,4 Д кислота	мг/дм3	ниже предела определения (менее 0,01)	-	0,03	СТ РК 2010-2010	-

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом.

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.

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 (15814) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ.

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Метод А

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Метод Б.

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Метод А

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. Метод 2

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации общего железа. Измерение массовой концентрации общего железа с сульфосалициловой кислотой.

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов. Метод А

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия. Метод Б

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора

ГОСТ 18294-2004 Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия

ПНДФ 14.1:2:4.235-06 Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии

ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в водах питьевых, природных, минеральных, сточных и технологических водных растворах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов ГЖХ.

СТ РК 2010-2010 Вода, почва, фураж, продукты питания растительного и животного происхождения. Определение 2,4-Д (2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты) хроматографическими методами

Конец документа