

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 50580 от 27 Мая 2020 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): **68408.С.20**

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

ООО "Управление водопроводов" юридический адрес: 658391, Алтайский край, Шипуново р/ц, Шукшина ул, д. 1, кв. 26

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

Резервуар чистой воды, Алтайский край, Поспелихинский р-н, Поспелиха с

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

кран

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

Питьевая вода. Изготовитель: не указан .. Масса (объем) пробы для испытаний: 4.5 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: ПЭТ бутылка 1,5 л.

Цель испытания *:

Производственный контроль

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: **14 Мая 2020 г. 06 час. 30 мин.**

Дата и время получения: **14 Мая 2020 г. 10 час. 20 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 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", Сан ПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 к Сан ПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

подпись

О.А.Кудряченко

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 (50580) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

1 Санитарно-гигиенические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 68408.С.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 14.05.20 в 10час 50мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 14.05.20; окончание испытаний: 20.05.20

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	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	1,3	0,4	20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
5	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм3	0,65	0,13	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,0	0,2	5,0	ПНДФ 14.1.2:4.154-99	-
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	Менее 0,08	-	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
8	Нитриты	мг/дм3	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
9	Нитраты	мг/дм3	2,3	0,3	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
10	Жесткость	градус Ж	2,40	0,36	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
11	Сухой остаток	мг/дм3	160,0	7,1	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
12	Хлориды	мг/дм3	8,5	0,5	350	ГОСТ 4245-72	-
13	Сульфаты	мг/дм3	12,6	2,5	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
14	Железо общее	мг/дм3	0,11	0,02	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
15	Фториды	мг/дм3	0,15	0,03	1,5	ПНДФ 14.1.2:4.270-20 12	Иономер лабораторный И-160МИ до 03.09.20
16	Марганец	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,1	ПНДФ 14.1.2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Квант - 2МТ" до 18.05.21

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 (50580) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

17	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
18	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
19	2,4 Д	мг/дм ³	Менее 0,0001	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21

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 14.1:2:4.154-99 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.
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.
ГОСТ31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.
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

2 Радиологические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 68408.С.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 14.05.20 в 10час 50мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 14.05.20; окончание испытаний:

26.05.20

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/л	0,04	0,01	0,2	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21

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 (50580) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

2	Суммарная бета активность	Бк/л	Менее 0.1	-	1.0	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21
---	---------------------------	------	-----------	---	-----	------------------	--

Нормативные документы на методы исследования:

MP № 40090.9A605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

**Руководитель (заместитель)
ИЛЦ**



[Handwritten signature]

подпись

М.П.

Л.А. Мишагина

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 (50580) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 50582 от 27 Мая 2020 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): **68410.С.20**

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:
ООО "Управление водопроводов" юридический адрес: 658391, Алтайский край, Шипуново р/ц, Шукшина ул, д. 1, кв. 26

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:
Скважина № 7, Алтайский край, Поспелихинский р-н, Поспелиха с

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:
кран

Наименование и дополнительная информация об объекте испытаний (пробе / образце) *:
Питьевая вода. Изготовитель: не указан .. Масса (объем) пробы для испытаний: 4.5 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: ПЭТ бутылка 1,5 л.

Цель испытания *:
Производственный контроль

Дополнительная информация (при наличии):
Нет.


Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):
Дата и время отбора *: **14 Мая 2020 г. 06 час. 30 мин.**
Дата и время получения: **14 Мая 2020 г. 10 час. 20 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 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", Сан ПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 к Сан ПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:  **О.А.Кудряченко**
подпись ИОФ

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

1 Санитарно-гигиенические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 68410.С.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 14.05.20 в 10час 50мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 14.05.20; окончание испытаний: 20.05.20

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	Привкус	Балл	1	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	1,0	0,3	20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
5	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм ³	2,8	0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,6	0,3	5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	-
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,24	0,05	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
9	Нитраты	мг/дм ³	0,54	0,11	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
10	Жесткость	градус Ж	8,95	1,34	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
11	Сухой остаток	мг/дм ³	1144,0	16,0	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
12	Хлориды	мг/дм ³	222,5	3,1	350	ГОСТ 4245-72	-
13	Сульфаты	мг/дм ³	99,6	19,9	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
14	Железо общее	мг/дм ³	0,80	0,16	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
15	Фториды	мг/дм ³	0,83	0,08	1,5	ПНДФ 14.1:2.4.270-20 12	Иономер лабораторный И-160МИ до 03.09.20
16	Марганец	мг/дм ³	0,29	0,07	0,1	ПНДФ 14.1:2.4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Квант - 2МТ" до 18.05.21

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 (50582) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

17	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
18	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
19	2,4 Д	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 18.05.21

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.
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.
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.
ГОСТ31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлороорганических пестицидов газофазной хроматографией.
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

2 Радиологические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): **68410.С.20**

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: **14.05.20 в 10час 50мин**

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: **14.05.20; окончание испытаний: 26.05.20**

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/л	Менее 0.02	-	0.2	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21

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 (50582) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

2	Суммарная бета активность	Бк/л	Менее 0.1	-	1.0	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21
---	---------------------------	------	-----------	---	-----	------------------	--

Нормативные документы на методы исследования:

MP № 40090.9A605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

**Руководитель (заместитель)
ИЛЦ**



[Handwritten signature]
подпись

М.П.

Л.А. Мишагина

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 (50582) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 25844 от 02 Апреля 2020 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): **51322.С.20**

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

ООО "Управление водопроводов" юридический адрес: 658391, Алтайский край, Шипуново р/ц, Шукшина ул, д. 1, кв. 26

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

Скважина №2, Алтайский край, Поспелихинский р-н, Поспелихинский п

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

кран

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

Питьевая вода. Изготовитель: ООО "Управление водопроводов" Адрес не указан. Масса (объем) пробы для испытаний: 4.5 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: ПЭТ бутылка.

Цель испытания *:

Производственный контроль

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: **25 Марта 2020 г. 07 час. 30 мин.**

Дата и время получения: **25 Марта 2020 г. 12 час. 00 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 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", Сан ПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 к Сан ПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:  **И.Л.Шнайдер**

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 (25844) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

1 Санитарно-гигиенические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 51322.С.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 25.03.20 в 12час 30мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 25.03.20; окончание испытаний: 01.04.20

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	Привкус	Балл	1	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	2,3	0,7	20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
5	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм3	5,6	1,1	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,2	0,2	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	0,20	0,04	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
8	Нитриты	мг/дм3	0,0063	0,0032	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
9	Нитраты	мг/дм3	0,16	0,03	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
10	Жесткость	градус Ж	6,7	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
11	Сухой остаток	мг/дм3	1133,0	15,9	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
12	Хлориды	мг/дм3	235,0	3,3	350	ГОСТ 4245-72	-
13	Сульфаты	мг/дм3	288,5	43,3	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
14	Железо общее	мг/дм3	1,67	0,25	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
15	Фториды	мг/дм3	1,40	0,14	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.270-20 12	Иономер лабораторный И-160МИ до 03.09.20
16	Марганец	мг/дм3	0,24	0,06	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Квант - 2МТ" до 21.05.20

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 (25844) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

17	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.05.20
18	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.05.20
19	2,4 Д	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.05.20

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.
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.
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 потенциметрическим 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.
ГОСТ31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлороорганических пестицидов газо-жидкостной хроматографией.
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

2 Радиологические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 51322.С.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 25.03.20 в 12час 30мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 25.03.20; окончание испытаний: 01.04.20

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/л	Менее 0.02	-	0.2	МР № 40090.9А605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21

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 (25844) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

2	Суммарная бета активность	Бк/л	0,72	0,14	1,0	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21
---	------------------------------	------	------	------	-----	---------------------	---

Нормативные документы на методы исследования:

MP № 40090.9A605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



[Handwritten signature]

Подпись

М.П.

К.А. Тарасова

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 (25844) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 25843 от 02 Апреля 2020 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): **51321.С.20**

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

ООО "Управление водопроводов" юридический адрес: 658391, Алтайский край, Шипуново р/ц, Шукшина ул, д. 1, кв. 26

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

Скважина №1, Алтайский край, Поспелихинский р-н, Поспелихинский п

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

кран

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

Питьевая вода. Изготовитель: ООО "Управление водопроводов" Адрес не указан. Масса (объем) пробы для испытаний: 4.5 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: ПЭТ бутылка.

Цель испытания *:

Производственный контроль

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: **25 Марта 2020 г. 07 час. 30 мин.**

Дата и время получения: **25 Марта 2020 г. 12 час. 00 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 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", Сан ПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 к Сан ПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

 **И.Л.Шнайдер**
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 (25843) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

1 Санитарно-гигиенические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 51321.С.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 25.03.20 в 12час 30мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 25.03.20; окончание испытаний: 01.04.20

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	2	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
2	Запах при 60 градусах	Балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
3	Привкус	Балл	2	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	13,0	2,6	20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
5	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм3	22	3	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,4	0,3	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	0,24	0,05	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
8	Нитриты	мг/дм3	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
9	Нитраты	мг/дм3	0,72	0,14	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
10	Жесткость	градус Ж	7,80	1,17	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
11	Сухой остаток	мг/дм3	1228,8	17,2	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
12	Хлориды	мг/дм3	275,0	3,8	350	ГОСТ 4245-72	-
13	Сульфаты	мг/дм3	289,5	43,4	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
14	Железо общее	мг/дм3	4,66	0,19	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
15	Фториды	мг/дм3	1,68	0,17	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.270-20 12	Иономер лабораторный И-160МИ до 03.09.20
16	Марганец	мг/дм3	0,48	0,12	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Квант - 2МТ" до 21.05.20

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 (25843) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

17	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.05.20
18	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.05.20
19	2,4 Д	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,03	ПНД Ф 14.1.2:3.4.212-05	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.05.20

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.
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.
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 потенциметрическим 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.
ГОСТ31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.
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

2 Радиологические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 51321.С.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 25.03.20 в 12час 30мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 25.03.20; окончание испытаний:

01.04.20

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/л	0,14	0,03	0.2	МР № 40090.9А605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21

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 (25843) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

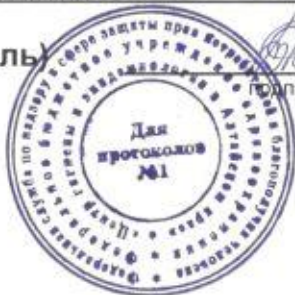
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 4
Протокол лабораторных испытаний	Страниц: 4
Ф 02-68	Издание: 12
	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

2	Суммарная бета активность	Бк/л	0,40	0,08	1,0	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21
---	------------------------------	------	------	------	-----	---------------------	---

Нормативные документы на методы исследования:

MP № 40090.9A605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



[Handwritten signature]

подпись

М.П.

К.А. Тарасова

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 (25843) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 25842 от 02 Апреля 2020 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): **51320.С.20**

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

ООО "Управление водопроводов" юридический адрес: 658391, Алтайский край, Шипуново р/ц, Шукшина ул, д. 1, кв. 26

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

Скважина, 659700, Алтайский край, Поспелихинский р-н, Большевик п

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

кран

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

Питьевая вода. Изготовитель: ООО "Управление водопроводов" Адрес не указан. Масса (объем) пробы для испытаний: 4.5 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: ПЭТ бутылка.

Цель испытания *:

Производственный контроль

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: **25 Марта 2020 г. 07 час. 30 мин.**

Дата и время получения: **25 Марта 2020 г. 12 час. 00 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 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", Сан ПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения № 2 к Сан ПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:  **И.Л.Шнайдер**

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 (25842) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

1 Санитарно-гигиенические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 51320.С.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 25.03.20 в 12час 30мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 25.03.20; окончание испытаний: 01.04.20

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	Привкус	Балл	1	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	2,5	0,7	20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
5	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм ³	2,8	0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМ 3" до 14.06.20
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,6	0,3	5,0	ГНДФ 14.1:2:4.154-99	-
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,24	0,05	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
8	Нитриты	мг/дм ³	0,0036	0,0018	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
9	Нитраты	мг/дм ³	0,13	0,03	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
10	Жесткость	градус Ж	5,90	0,88	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
11	Сухой остаток	мг/дм ³	1026,6	14,4	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
12	Хлориды	мг/дм ³	240,0	3,4	350	ГОСТ 4245-72	-
13	Сульфаты	мг/дм ³	247,4	37,1	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.20
14	Железо общее	мг/дм ³	0,73	0,15	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 28.06.20
15	Фториды	мг/дм ³	1,11	0,11	1,5	ГНДФ 14.1:2:4.270-20 12	Иономер лабораторный И-160МИ до 03.09.20
16	Марганец	мг/дм ³	0,11	0,03	0,1	ГНДФ 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Квант - 2МТ" до 21.05.20

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 (25842) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 12
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

17	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.05.20
18	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.05.20
19	2,4 Д	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 20.05.20

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

2 Радиологические испытания

Наименование объекта испытаний (пробы / образца): Питьевая вода

Код объекта испытаний (пробы / образца): 51320.С.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 25.03.20 в 12час 30мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 25.03.20; окончание испытаний:

01.04.20

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/л	Менее 0.02	-	0.2	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21

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 (25842) 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: 4
Протокол лабораторных испытаний Ф 02-68	Издание: 12
	Дата введения: утвержден приказом от 26.12.2019 №716

2	Суммарная бета активность	Бк/л	0,42	0,08	1,0	MP № 40090.9A605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21
---	------------------------------	------	------	------	-----	---------------------	---

Нормативные документы на методы исследования:

MP № 40090.9A605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



(Handwritten signature)

Подпись

М.П.

К.А. Тарасова

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 (25842) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ