Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр **
Юридический адрес: 656049, Алтайский край, Барнаул г, Радищева пер, 50, тел. 50-30-40
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510262 **

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

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 З" 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 З" 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	7,60	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	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Иономер лабораторный И-160МИ до 03.09.20
16	Марганец	мг/дм3	0,48	0,12	0,1	ПНД Ф 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

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.
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

2	Суммарная бета активность	Бк/л	0,40	0,08	1.0	МР № 40090.9А605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21

Нормативные документы на методы исследования:

МР № 40090.9А605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ _____ К.А. Тарасова

подпись ИОФ

М.П.

Для протоколов №1

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"
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр **
Юридический адрес: 656049, Алтайский край, Барнаул г, Радищева пер, 50, тел. 50-30-40
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510262 **

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

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-"ЗОМЗ" 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-"ЗОМЗ" 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	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Иономер лабораторный И-160МИ до 03.09.20
16	Марганец	мг/дм3	0,24	0,06	0,1	ПНД Ф 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

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.
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): 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

2	Суммарная бета активность	Бк/л	0,72	0,14	1.0	МР № 40090.9А605	Альфа- бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, з/н 1754 до 18.06.21

Нормативные документы на методы исследования:

МР № 40090.9А605 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ _____ К.А. Тарасова

подпись ИОФ

М.П.

Для протоколов №1

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