

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 214034 от 02 Декабря 2020 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): 171909.П.20

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

СПК "Бурановский" юридический адрес: не указан

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

СПК "Бурановский", водозабор, 659019, Алтайский край, Павловский р-н, Бурановка с,
Центральный пер, д. 2

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

из скважины № 8 Б 74/87

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

Вода питьевая. Масса (объем) пробы для испытаний: 7 литров, Масса (объем) пробы для
контрольного образца: 0 литров, Упаковка: стерильная стеклобутылка.

Цель испытания *:

Производственный контроль

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: 19 Ноября 2020 г. 10 час. 40 мин.

Дата и время получения: 19 Ноября 2020 г. 11 час. 30 мин.

Ф.И.О., должность *:

С.В.Юдина, помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по
Алтайскому краю"

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

Температура при доставке +4,4°C (изотермический контейнер).

НД на объект испытаний (пробу / образец) *:

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".

НД на метод отбора *:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб
для микробиологического анализа".

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 (214034) 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: 6
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 13
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 18.06.2020 №355

1 Микробиологические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 171909.П.20

Место осуществления лабораторной деятельности: 656049, Алтайский край, Барнаул г, Радищева пер, 50,

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 19.11.20 в 12час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 19.11.20; окончание испытаний: 21.11.20

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	ОМЧ (Общее микробное число)	КОЕ/мл	0	50 КОЕ/мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	Не обнаружены	Не допускается КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	Не обнаружены	Не допускается КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиенические испытания

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 171909.П.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 19.11.20 в 12час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 19.11.20; окончание испытаний: 27.11.20

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	7,3	2,2	20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" до 10.06.22
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-"ЗОМЗ" до 10.06.22
6	Водородный показатель	единицы рН	8,2	0,2	В интервале от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Иономер лабораторный И-160 МИ до 28.07.21
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,1	0,2	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
8	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,17	0,03	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
9	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22
10	Нитраты	мг/дм ³	1,3	0,3	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 до 12.02.22

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 (214034) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"		Страница: 3
Протокол лабораторных испытаний		Страниц: 6
Ф 02-68		Издание: 13
		Дата введения: утвержден приказом от 18.06.2020 №355

11	Жесткость	градус Ж	5,90	0,88	7,0	ГОСТ 31954-2012 Метод А	-
12	Сухой остаток	мг/дм3	629,8	8,8	1000	ГОСТ 18164-72	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.21
13	Хлориды	мг/дм3	26,0	1,4	350	ГОСТ 4245-72	-
14	Сульфаты	мг/дм3	80,4	16,1	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Аналитические весы Sartorius BP-210S до 01.10.21
15	Железо общее	мг/дм3	0,58	0,12	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотозлектричес кий КФК-3 до 12.02.22
16	Молибден	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,25	ГОСТ 18308-72	Фотометр фотозлектричес кий КФК-3 до 12.02.22
17	Мышьяк	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,05	ГОСТ 4152-89	Фотометр фотозлектричес кий КФК-3 до 12.02.22
18	Алюминий	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,5	ГОСТ Р 57162-2016	ААС АА-7000 до 16.11.21
19	Бор	мг/дм3	1,2	0,2	0,5	ГОСТ 31949-2012	Анализатор жидкости люминесцентно- фотометрически й «Флюорат-02» модификации "Флюорат 02-5М" до 14.09.21
20	Бериллий	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,0002	ГОСТ 18294-04	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" модификация "Флюорат- 02-3М" до 11.03.21
21	Селен	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 19413-89	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02" модификация "Флюорат- 02-3М" до 11.03.21
22	Нефтепродукты	мг/дм3	Менее 0,005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Анализатор жидкости люминесцентно- фотометрически й «Флюорат-02» модификации "Флюорат 02-5М" до 14.09.21
23	Фенольный индекс	мг/дм3	Менее 0,0005	-	0,25	ПНДФ 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости люминесцентно- фотометрически й «Флюорат-02» модификации "Флюорат. 02-5М" до 14.09.21
24	Хром 6+	мг/дм3	Менее 0,025	-	0,05	ГОСТ 31956-2012 Метод А	Фотометр фотозлектричес кий КФК-3 до 12.02.22

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 (214034) 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: 6
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 13
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 18.06.2020 №355

25	Фториды	мг/дм3	0,60	0.11	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-201 2	Иономер лабораторный И-160МИ до 13.09.21
26	Медь	мг/дм3	Менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 22.04.21
27	Цинк	мг/дм3	Менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 22.04.21
28	Свинец	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,03	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 22.04.21
29	Кадмий	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	ВАК СТА-1 до 22.04.21
30	Ртуть	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,0005	ГОСТ 31950 п.3	Атомно-абсорбц ионный спектрофотомет р "Квант - 2МТ" до 18.05.21
31	Марганец	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбц ионный спектрофотомет р "Квант - 2МТ" до 18.05.21
32	Стронций	мг/дм3	0,94	0.25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Атомно-абсорбц ионный спектрофотомет р "Квант - 2МТ" до 18.05.21
33	Кобальт	мг/дм3	Менее 0,015	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбц ионный спектрофотомет р "Квант - 2МТ" до 18.05.21
34	Никель	мг/дм3	Менее 0,015	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Атомно-абсорбц ионный спектрофотомет р "Квант - 2МТ" до 18.05.21
35	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-201 2	Комплекс хроматографич еский газовый " Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
36	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ31858-201 2	Комплекс хроматографич еский газовый " Хромос ГХ-1000" до 18.05.21
37	2,4 Д	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-0 5	Комплекс хроматографич еский газовый " Хромос ГХ-1000" 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 (214034) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 5
	Страниц: 6
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 13
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 18.06.2020 №355

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.
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.
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка.
ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией.
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора.
ГОСТ 18294-04 Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия.
ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена.
ПНДФ 14.1:2:4.128-98 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»(М 01-05-2012)
ПНДФ 14.1:2:4.182-02 КХА вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости «Флюорат-02».
ГОСТ 31956-2012 Метод А Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома.
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
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии..
ГОСТ 31950 п.3 Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии..
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 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации магния, кальция и стронция в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлороорганических 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

3 Радиологические испытания

Наименование объекта испытаний (пробы / образца): Вода питьевая

Код объекта испытаний (пробы / образца): 171909.П.20

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 20.11.20 в 12час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 20.11.20; окончание испытаний: 01.12.20

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 (214034) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

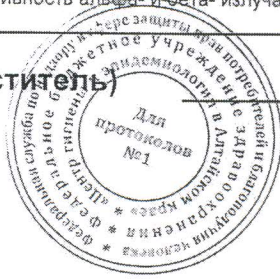
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 6
	Страниц: 6
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 13
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 18.06.2020 №355

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 минерализованн
Подготовка проб и измерения.

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



[Handwritten Signature]
подпись
М.П.

Л.А. Мицагина
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 (пробс/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (214034) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ