

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 6028 от 15 Июня 2020 г.

Код объекта испытаний (пробы / образца): **13684.П.20**

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) \*:

**Администрация Комарского сельсовета юридический адрес: 659123, Алтайский край, Заринский р-н, Комарское с, Молодежная ул, д. 13**

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) \*:

**Водопровод, Алтайский край, Заринский р-н, Комарское с**

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

**Скважина**

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

**Вода питьевая из скважины. Масса (объем) пробы для испытаний: 9500 мл, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 мл, Упаковка: стерильная стеклотылулка.**

Цель испытания \*:

**Производственный контроль**

Дополнительная информация (при наличии):

**Нет.**

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора \*: **5 Июня 2020 г. 10 час. 50 мин.**

Дата и время получения: **5 Июня 2020 г. 14 час. 00 мин.**

Ф.И.О., должность \*:

**Л.А.Добречева, Помощник врача по общей гигиене**

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

**Соответствует НД.**

НД на объект испытаний (пробу / образец) \*:

**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".**

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".**

Лицо ответственное за оформление данного протокола: М.С.Мананкова

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 (6028) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Заринске, Заринском, Залесовском, Кытмановском и Тогульском районах"	Страница: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 7
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 10.01.2020 № 16/1

### 1 Микробиологические исследования

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 13684.П.20

Место осуществления лабораторной деятельности: 659100, Алтайский край, Заринск г, Горького ул, 16,

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.06.20 в 14 час 30 мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.06.20; окончание испытаний: 09.06.20

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	КОЕ в 1,0 мл	0	50 КОЕ\мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ\100 мл	Не обнаружено КОЕ\100мл	Не допускается КОЕ\100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ\100 мл	Не обнаружено КОЕ\100 мл	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 исследования

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 13684.П.20

Место осуществления лабораторной деятельности: 659100, Алтайский край, Заринск г, 25 Партсъезда ул, д. 14, корп. 2

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.06.20 в 14 час 30 мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.06.20; окончание испытаний: 11.06.20

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	Цветность	градус цветности	24,5	4,9	20	ГОСТ 31868-2012	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
2	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/дм <sup>3</sup>	4,4	0,9	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
3	Водородный показатель	единицы рН	7,2	0,2	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Иономер И-160МИ до 30.06.20
4	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,8	0,3	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
5	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,45	0,09	2,0	ГОСТ 33045-2014, п.5	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,27	0,1	3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,7	0,3	45	ГОСТ 33045-2014, п.9	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
8	Жесткость общая	мг-экв/л, град.Ж	6,0	0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4	-
9	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	480,0	7,1	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные СЕ 224С до 17.06.20
10	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0	-	350	ГОСТ 4245-72, п.2	-

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 (6028) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Заринске, Заринском, Залесовском, Кытмановском и Тогульском районах"	Страница: 3
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 7
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 10.01.2020 № 16/1

11	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	51,5	5,7	500	ГОСТ 31940-2012, п.6 (метод 3)	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
12	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,21	0,04	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
13	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,25	ГОСТ 18308-72	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
14	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,05	ГОСТ 4152-89	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
15	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,49	0,02	1,5	ГОСТ 4386-89, п.1	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 24.03.21
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,03	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
19	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
20	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,1	МУ 31-10/04	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
21	ГХЦГ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 24.12.20
22	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" до 24.12.20
23	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
24	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
25	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-

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 (6028) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Заринске, Заринском, Залесовском, Кытмановском и Тогульском районах"	Страница: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 7
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 10.01.2020 № 16/1

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом  
ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  
ГОСТ 33045-2014, п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045-2014, п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045-2014, п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 31954-2012, п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости  
ГОСТ 18164-72 Общая минерализация. Вода питьевая  
ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов  
ГОСТ 31940-2012, п.6 (метод 3) 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 4386-89, п.1 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов  
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии  
МУ 31-10/04 Количественный химический анализ проб питьевых, природных и сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций сурьмы, висмута и марганца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА  
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией

Руководитель (заместитель)  
ИЛЦ



Т.В. Табакаева

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 (6028) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ