

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7023 от 21 Июня 2019 г.

Код пробы (образца): **16431.П.19**

Сведения о Заказчике (наименование, адрес):

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

Сведения об объекте (наименование, адрес):

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

Место отбора (точка отбора пробы):

**скважина, в 500 м. от с. Комарское**

Наименование пробы (образца), дата изготовления:

**Вода питьевая из скважины**

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

Цель исследования:

**Производственный контроль**

Дополнительные сведения:

**Масса (объем) пробы для испытаний: 9500 мл, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 мл, Упаковка: стерильная бутылка**

Отбор и доставка проб(образцов):

Дата и время отбора: **18 Июня 2019 г. 11 час. 30 мин.**

Дата и время доставки: **18 Июня 2019 г. 14 час. 40 мин.**

Ф.И.О., должность:

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

Условия доставки и отбора проб:

**Соответствует НД.**

НД на пробу (образец):

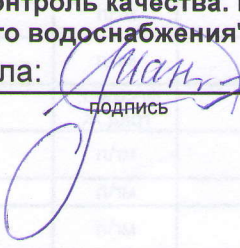
**Сан ПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".**

НД на методику 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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Заринске, Заринском, Залесовском, Кытмановском и Тогульском районах"	Страница: 2
	Страниц: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 6
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 18.07.2018 № 62-П

### 1 Микробиологические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из скважины

Код пробы (образца): 16431.П.19

Место проведения исследований: 659106, Алтайский край, Заринск г, Горького ул, 16,

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 18.06.19 в 15час 10мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 18.06.19; окончание испытаний: 19.06.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	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 пробы (образца): Вода питьевая из скважины

Код пробы (образца): 16431.П.19

Место проведения исследований: 659100, Алтайский край, Заринск г, 25 Партсъезда ул, 14,

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 18.06.19 в 15час 10мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 18.06.19; окончание испытаний: 21.06.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7
1	Цветность	градус цветности	3,8	20	ГОСТ 31868-2012	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
2	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/л	5,1	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
3	Водородный показатель	единицы рН	7,7	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Иономер И-160МИ до 18.07.19
4	Окисляемость	мг/л	3,4	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
5	Аммиак (по азоту)	мг/л	1,4	2,0	ГОСТ 33045-2014, п.5	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
6	Нитриты	мг/л	0,16	3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
7	Нитраты	мг/л	0,38	45	ГОСТ 33045-2014, п.9	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
8	Жесткость общая	мг-экв/л, град.Ж	5,8	7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4	-
9	Сухой остаток	мг/л	439,0	1000	ГОСТ 18164-72	Весы ВК-300 до 04.07.19
10	Хлориды	мг/л	17,0	350	ГОСТ 4245-72, п.2	-
11	Сульфаты	мг/л	29,6	500	ГОСТ 31940-2012, п.6	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
12	Железо общее	мг/л	0,85	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
13	Молибден	мг/л	менее 0,01	0,25	ГОСТ 18308-72	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
14	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	0,05	ГОСТ 4152-89	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
15	Фториды	мг/л	0,68	1,5	ГОСТ 4386-89, п.1	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
16	Медь	мг/л	менее 0,0005	1,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
17	Цинк	мг/л	менее 0,0005	5,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20

Результаты относятся к образцу прошедшему испытанию

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного 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: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 6
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 18.07.2018 № 62-П

18	Свинец	мг/л	менее 0,0001	0,03	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
19	Кадмий	мг/л	менее 0,0001	0,001	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
20	Марганец	мг/л	менее 0,005	0,1	МУ 31-10/04	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
21	ГХЦГ	мг/л	менее 0,0001	0,002	ГОСТ 31858-2012	хроматограф "Хромос ГХ-1000" до 24.12.19
22	ДДТ	мг/л	менее 0,0001	0,002	ГОСТ 31858-2012	хроматограф "Хромос ГХ-1000" до 24.12.19
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	-

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 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 газофазной хроматографией

Руководитель (заместитель)  
ИЛЦ



подпись

М.П.



Т.В.Табакаева

ИОФ