

Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Татарстан (Татарстан)"  
Испытательный лабораторный центр  
420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-90-87  
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Аттестат аккредитации:  
№ РОСС.RU.0001.510710

Дата внесения в реестр 24 октября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. руководителя ИЛЦ  
(должность)

(подпись)

Сафина Г.Н.

(ФИО)

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**  
№ 68040- 68047 от 12.09.2018 г.

**Наименование пробы (образца)**

Вода питьевая из артскважины с. Куркачи  
Вода питьевая из артскважины н.п. Чепчуги  
Вода питьевая из артскважины н.п. Т.Ковали  
Вода питьевая из артскважины № 3 с. Бирюли  
Вода питьевая из артскважины д. Кирилловка  
Вода питьевая из артскважины д. Пановка  
Вода питьевая из артскважины д. Пермьяки  
Вода питьевая из артскважины № 5 с. Бирюли

(описание, состояние)

**Идентификация объекта исследований/испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Номер партии

Объем партии

Тара, упаковка

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

**Код пробы (образца)** 2420.18.68040.П- 2420.18.68047.П

**Наименование и юридический адрес заказчика**

ООО "Бирюлинские коммунальные сети", Республика Татарстан, Высокогорский район, с. Чепчуги, ул. Мирная, 1

**Основание для отбора** Договор № 154 от 21.02.2018 г.

**Цель отбора:** проведение исследований/испытаний по Производственный контроль

**Место отбора пробы (образца)**

(наименование, фактический адрес)

Район *Высокогорский*

**НД на метод отбора пробы (образца)** ГОСТ Р 56237-2014

**Количество (объем) пробы для исследований**

**Дата и время отбора пробы (образца)** 12:00 28.08.2018 г.

**Дата и время доставки пробы (образца)** 28.08.2018 г.

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы** Помощник санитарного врача Сафиуллина Р.Р.  
(должность, ФИО)

**Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)**  
от 28.08.2018 г. ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в  
Арском, Высокогорском районах

**Условия транспортировки** охлаждаемая изотермическая сумка

**Условия хранения**

**Нормативный документ, устанавливающий требования**

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

**Дополнительные сведения**



Результаты исследований/измерений

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 2420.18.68040.П, Рег. №: 68040 - Вода питьевая из артскважины с. Куркачи					
1	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
3	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
4	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
5	Хлориды /(Cl <sup>-</sup> )	21,6 ± 1,4	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
6	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
7	Водородный показатель	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	25,57 ± 3,84	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
9	Сульфаты /(SO <sub>4</sub> 2 <sup>-</sup> )	78,0 ± 7,8	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
10	Жесткость общая	9,08 ± 1,36	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
11	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
12	Нитрит- ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
13	Алюминий /(Al <sup>3+</sup> )	менее предела обнаружения (менее 0,04)	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б
Код пробы: 2420.18.68041.П, Рег. №: 68041 - Вода питьевая из артскважины н.п.Чепчуги					
14	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
15	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
16	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
17	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
18	Хлориды /(Cl <sup>-</sup> )	51,0 ± 1,4	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
19	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
20	Водородный показатель	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
21	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	53,45 ± 8,02	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!



22	Сульфаты /(SO <sub>4</sub> 2-)	120 ± 12	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
23	Жесткость общая	<b>11,02 ± 1,65</b>	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
24	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
25	Нитрит- ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
26	Алюминий /(Al <sup>3+</sup> )	менее предела обнаружения (менее 0,04)	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б

Код пробы: 2420.18.68042.П, Рег. №: 68042 - Вода питьевая из артскважины н.п. Т.Ковали

27	Запах	<b>3</b>	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
28	Привкус	<b>3</b>	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
29	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	<b>6,5 ± 1,3</b>	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
30	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
31	Хлориды /(Cl <sup>-</sup> )	19,80 ± 1,98	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
32	Железо /(Fe, суммарно)	<b>0,58 ± 0,11</b>	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
33	Водородный показатель	7,8 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
34	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
35	Сульфаты /(SO <sub>4</sub> 2-)	<b>840 ± 84</b>	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
36	Жесткость общая	<b>32,4 ± 4,9</b>	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
37	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
38	Нитрит- ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
39	Алюминий /(Al <sup>3+</sup> )	менее предела обнаружения (менее 0,04)	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б

Код пробы: 2420.18.68043.П, Рег. №: 68043 - Вода питьевая из артскважины № 3 с. Бирюли

40	Запах	<b>1</b>	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
41	Привкус	<b>1</b>	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
42	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
43	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
44	Хлориды /(Cl <sup>-</sup> )	87,0 ± 1,4	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

45	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
46	Водородный показатель	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
47	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	<b>100,25 ± 15,04</b>	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
48	Сульфаты /(SO <sub>4</sub> 2-)	206,4 ± 20,6	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
49	Жесткость общая	<b>14,75 ± 2,21</b>	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
50	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
51	Нитрит- ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
52	Алюминий /(Al <sup>3+</sup> )	менее предела обнаружения (менее 0,04)	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б
Код пробы: 2420.18.68044.П, Рег. №: 68044 - Вода питьевая из артезианской скважины д. Кирилловка					
53	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
54	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
55	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
56	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
57	Хлориды /(Cl <sup>-</sup> )	87,0 ± 1,4	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
58	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
59	Водородный показатель	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
60	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	37,3 ± 5,6	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
61	Сульфаты /(SO <sub>4</sub> 2-)	307,2 ± 30,7	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
62	Жесткость общая	<b>12,0 ± 1,8</b>	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
63	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
64	Нитрит- ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
65	Алюминий /(Al <sup>3+</sup> )	менее предела обнаружения (менее 0,04)	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б
Код пробы: 2420.18.68045.П, Рег. №: 68045 - Вода питьевая из артезианской скважины д. Пановка					
66	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
67	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЦЦ не допускается!



68	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
69	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
70	Хлориды /(Cl <sup>-</sup> )	20,2 ± 1,4	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
71	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
72	Водородный показатель	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
73	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	25,78 ± 3,87	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
74	Сульфаты /(SO <sub>4</sub> 2-)	28,25 ± 4,21	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод З
75	Жесткость общая	<b>8,75 ± 1,31</b>	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
76	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
77	Нитрит- ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
78	Алюминий /(Al <sup>3+</sup> )	менее предела обнаружения (менее 0,04)	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б

Код пробы: 2420.18.68046.П, Рег. №: 68046 - Вода питьевая из артезианной скважины д.Пермяки

79	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
80	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
81	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
82	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
83	Хлориды /(Cl <sup>-</sup> )	13,60 ± 1,36	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
84	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
85	Водородный показатель	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
86	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	19,54 ± 2,93	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
87	Сульфаты /(SO <sub>4</sub> 2-)	47,95 ± 5,27	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод З
88	Жесткость общая	7,83 ± 1,17	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
89	Аммиак (по азоту)	0,12 ± 0,04	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
90	Нитрит- ион	0,12 ± 0,06	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б

**КОПИЯ ВЕРНА**  
ООО "Бирюлинские коммунальные сети"

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец!

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЦС не допускается!

91	Алюминий /(Al <sup>3+</sup> )	менее предела обнаружения (менее 0,04)	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б
Код пробы: 2420.18.68047.П, Рег. №: 68047 - Вода питьевая из артезианской скважины № 5 с. Бирюли					
92	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
93	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
94	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
95	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
96	Хлориды /(Cl <sup>-</sup> )	36,0 ± 1,4	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п. 2
97	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п. 2
98	Водородный показатель	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ННД Ф 14.1:2:3:4.121-97
99	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	<b>61,38 ± 9,21</b>	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
100	Сульфаты /(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	115,2 ± 11,5	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
101	Жесткость общая	<b>10,92 ± 1,64</b>	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
102	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
103	Нитрит- ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
104	Алюминий /(Al <sup>3+</sup> )	менее предела обнаружения (менее 0,04)	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б

Ответственный за оформление объединенного протокола

Кадирова А.М.  
(ФИО)

(подпись)

инженер  
(должность)