

Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан" в городе Набережные  
Челны, Актанышском районе

Испытательный лабораторный центр  
Юридический адрес: 420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-90-87  
ИНН/КПП 1660077474/166001001

(почтовый индекс, юридический адрес, тел., факс, ИНН.КПП)  
423806, РТ, г.Набережные Челны, ул.им.Р.Низаметдинова, д.14 Тел.46-64-54, факс 46-52-34  
ИНН/КПП 1660077474/165902001

Аттестат аккредитации:  
№ РОССТУ.0001.511322

Дата внесения в реестр: 22 июля 2015г

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ  
(должность)  
Хайсаров М.К.  
(подпись) (ФИО)

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**  
№ 72965, 72966 от 15.12.2019 г.

**Наименование пробы (образца)**

Вода подземных источников 1 класса - скважина д.Ст.Айманово  
Вода подземных источников 2 класса - каптажный родник д.Ст.Айманово

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

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка в бутылках

Изготовитель

Код пробы (образца) 3300.3410.3500.19.72965.П, 3300.3410.3500.19.72966.П

**Наименование и юридический адрес заказчика:**

Староаймановский сельский исполнительный комитет ИНН 1604007177, ОГРН 1061682011258, 423739,  
Республика Татарстан, Актанышский район, Ст. Айманово, Султана Шарипова

**Основание для отбора** Договор № 1866 от 20.11.2019 г.

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

**Место отбора пробы (образца)** артскважина д. Ст. Айманово 423730, Республика Татарстан,  
Актанышский район, Ст. Айманово, на территории н.п.; каптажный родник д. Ст. Айманово 423730,  
Республика Татарстан, Актанышский район, Кулуново

**НД на метод отбора пробы (образца)** ГОСТ 31861-2012

**Количество (объем) пробы для исследований:** по 5л

**Дата и время отбора пробы (образца)** 10:00 10.12.2019 г.

**Дата и время доставки пробы (образца)** 12:00 10.12.2019 г.

**Сотрудник, отобравший пробы** Мухаметдинова Кадрия Аскимовна - пом. врача - паразитолога

**Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)**  
акт отбора проб № 6127 от 10.12.2019г

**Условия транспортировки и хранения** автотранспортом, в изотермической сумке

**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

ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

СанПиН 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников

Отбор проб проводился в присутствии: глава Староаймановского СП

**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: 3300.3410.3500.19.72965.П, Рег. №: 72965 - Вода подземных источников 1 класса: скважина д.Ст.Айманово					
1	2,4-Д кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1350-75
2	ДДТ и его метаболиты	менее 0,00002	не более 0,002	мг/л	МУ 4120-86
3	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 4120-86
4	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
5	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012, метод А
6	Барий	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012, метод 2
7	Цветность	14,68 ± 2,93	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
8	Мутность	4,47 ± 0,89	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
9	рН	7,6 ± 0,2	не менее 6 (9)	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Аммиак (по азоту)	6,36 ± 1,91	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
11	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,202 ± 0,101	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
12	ПАВанионоактивные	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
13	Окисляемость перманганатная	0,54 ± 0,11	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
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	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	0,80 ± 0,12	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
17	Жесткость общая	6,21 ± 0,93	не более 7	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012, метод А
18	Общая минерализация (сухой остаток)	700 ± 63	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
19	Хлориды	32,2 ± 1,4	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
20	Сульфаты	245,0 ± 36,8	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
21	Фториды	менее 0,02	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
22	Железо	0,64 ± 0,13	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
23	Медь	менее 0,01	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Цинк	менее 0,004	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Свинец	менее 0,02	не более 0,03	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
26	Кадмий	менее 0,005	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
28	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
29	Ртуть	менее 0,0002	не более 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012, п.2
30	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Селен и его соединения	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
32	Марганец	0,036 ± 0,005	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
33	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
34	Стронций (стабильный)	1,00 ± 0,25	не более 7	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
 Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!  
 протокол № 72965, 72966 от 15.12.2019 г. Стр. 2 из 5

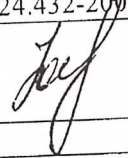
35	Кальций	79,8 ± 5,2	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2018
36	Магний	27,1 ± 2,5	не нормируется	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
37	Щелочность	6,9 ± 0,8	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
38	Цианиды	менее 0,01	не более 0,035	мг/л	ГОСТ 31863-2012
39	Бор	1,06 ± 0,33	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31949-2012
40	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б
41	Калий	11,5 ± 1,7	не нормируется	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
42	Натрий	27,3 ± 4,1	не более 200	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
43	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
44	Кремний	9,36 ± 0,48	не более 10	мг/л	РД 52.24.432-2005
Код пробы: 3300.3410.3500.19.72966.П, Рег. №: 72966 - Вода подземных источников 2 класса: каптажный родник д.Ст.Айманово					
45	2,4-Д кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1350-75
46	ДДТ и его метаболиты	менее 0,00002	не более 0,002	мг/л	МУ 4120-86
47	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 4120-86
48	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1 (0,3)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
49	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012, метод А
50	Барий	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012, метод 2
51	Цветность	5,74 ± 1,72	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
52	Мутность	0,65 ± 0,13	не более 2,6 (3,5)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
53	рН	7,3 ± 0,2	не менее 6 (9)	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
54	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
55	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,0050 ± 0,0025	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
56	ПАВаниоактивные	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
57	Окисляемость перманганатная	0,74 ± 0,15	не более 5 (7)	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
58	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
59	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
60	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	19,14 ± 2,87	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
61	Жесткость общая	5,15 ± 0,77	не более 7 (10)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012, метод А
62	Общая минерализация (сухой остаток)	304,0 ± 27,4	не более 1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
63	Хлориды	7,9 ± 0,8	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
64	Сульфаты	11,8 ± 1,8	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
65	Фториды	0,156 ± 0,016	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
66	Железо	менее 0,1	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
67	Медь	менее 0,01	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
68	Цинк	менее 0,004	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
69	Свинец	менее 0,02	не более 0,03	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
70	Кадмий	менее 0,005	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
71	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
72	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
73	Ртуть	менее 0,0002	не более 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012, п.2
74	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

75	Селен и его соединения	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
76	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
77	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
78	Стронций (стабильный)	1,1 ± 0,3	не более 7	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
79	Кальций	67,0 ± 4,5	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2018
80	Магний	22,0 ± 2,6	не нормируется	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
81	Щелочность	5,3 ± 0,6	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
82	Цианиды	менее 0,01	не более 0,035	мг/л	ГОСТ 31863-2012
83	Бор	0,144 ± 0,045	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31949-2012
84	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б
85	Калий	10,9 ± 1,6	не нормируется	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
86	Натрий	26,1 ± 3,9	не более 200	мг/л	ГОСТ 31870-2012, п.2
87	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/л	ГНД Ф 14.1:2:4.182-02
88	Кремний	9,34 ± 0,47	не более 10	мг/л	РД 52.24.432-2005

Зав. лабораторией Юсупова Зульфия Миргазимовна



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 3300.3410.3500.19.72965.П, Рег. №: 72965 - Вода подземных источников 1 класса: скважина д.Ст.Айманово					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 3300.3410.3500.19.72966.П, Рег. №: 72966 - Вода подземных источников 2 класса: каптажный родник д.Ст.Айманово					
4	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число	5	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Зав. лабораторией Галиуллина Чулпан Флюсовна

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 3300.3410.3500.19.72965.П, Рег. №: 72965 - Вода подземных источников 1 класса: скважина д.Ст.Айманово					
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,042 ± 0,034	не более 0,2	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.
2	Удельная суммарная бета-активность	0,033 ± 0,014	не более 1	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с

					помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.
Код пробы: 3300.3410.3500.19.72966.П, Рег. №: 72966 - Вода подземных источников 2 класса: каптажный родник д.Ст.Айманово					
3	Удельная суммарная альфа-активность	$0,034 \pm 0,029$	не более 0,2	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.
4	Удельная суммарная бета-активность	$0,04 \pm 0,02$	не более 1	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.

Инженер-лаборант Нурутдинов Р.Р.

Ответственный за оформление объединенного протокола

Ильясова Л.Г.  
(ФИО)

*Ильясова Л.Г.*  
(подпись)

врач по общей гигиене  
(должность)