

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 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в Бугульминском, Азнакаевском,
Бавлинском районах

Испытательный лабораторный центр

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87
423200, РТ, г. Бугульма, ул. Ворошилова, 4 ИНН/КПП 1660077474/166001001

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.511089

Дата внесения в реестр: 30 сентября 2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Журавлев И.М. Журавлев И.М.

(подпись)

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) №
10668в, 10669в, 10670в
от "18" сентября 2017г.**

Наименование пробы (образца)

Вода подземных источников 2 класса:
вода с кап. родника №39 с. Алексеевка
вода с кап. родника д. Алексеевка, №7
вода с кап. родника №30 "Шарлама" с. Уд. Ташлы

Идентификация объекта исследований/испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Номер партии

Объем партии

Тара, упаковка

стекл.емкость

Код пробы (образца)

25.17.10668в, 24.17.10668в, 25.17.10669в, 24.17.10669в,
25.17.10670в, 24.17.10670в

Наименование и юридический адрес заказчика

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан) в Бугульминском,
Азнакаевском, Бавлинском районах

Республика Татарстан, Бугульминский, Бугульма, Ворошилова, 4

Основание для отбора

предписание от 22.08.2017 г. № 122

Цель отбора: проведение исследований/испытаний по

плановому контролю

Место отбора пробы (образца)

Исполнительный комитет Удмуртско-Ташлинского сельского поселения Бавлинского
муниципального района

Республика Татарстан, Бавлинский, село Удмуртские Ташлы

НД на метод отбора пробы (образца)

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Количество (объем) пробы для исследований

3л; 0,5л

Дата и время отбора пробы (образца) 12.09.2017 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца) 12.09.2017 15 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы

Заместитель начальника территориального отдела

Управления Роспотребнадзора Алатырева Г.Г.

Сопроводительный документ протокол отбора проб №937 от 12.09.2017г.

Условия транспортировки *автотранспорт*

Условия хранения *охлаждаемая изотермическая сумка*

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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

Протокол от 18 сентября 2017 № 10668в, 10669в, 10670в

Стр. 1 из 5

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы * исследований
1	2	3	4	5	6
<i>10668в - вода с кап. родника №39 с.Алексеевка, 25.17.10668в</i>					
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,2 (0,5)	ГОСТ 18165-2014 п.6, метод Б
2	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5(метод А)
3	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3 (1)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Калий	мг/дм ³	4,8	не нормируется	ГОСТ 23268.7-78
5	Кальций	мг/дм ³	72,90 ± 3,41	не нормируется	РД 52.24.403-2007
6	Магний	мг/дм ³	32,400 ± 0,648	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
7	Натрий	мг/дм ³	29,8	не более 200	ГОСТ 23268.6-78
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	27,60 ± 4,14	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
10	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
11	Сульфаты	мг/дм ³	23,90 ± 4,78	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3
12	Кадмий	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:149-99
13	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6 (метод А)
14	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,05	ГОСТ 4152-89 (Вариант 1)
15	Свинец	мг/л	0,001100 ± 0,000275	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:149-99
16	Хром (6+)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 п.4(метод А)
17	Медь	мг/дм ³	0,0052	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:149-99
18	Цинк	мг/дм ³	0,0118	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:149-99
19	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.6(метод Б)
20	Фториды	мг/дм ³	0,2100 ± 0,0063	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1 (Вариант 5)
21	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
22	Жесткость общая	мг-экв/л	6,300 ± 0,945	не более 7 (10)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
23	рН	единицы рН	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
24	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,460 ± 0,092	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
25	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	380,600 ± 7,612	не более 1000 (1500)	ГОСТ 18164-72 п.3
26	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
27	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	РД 52.24.492-2006
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,025	не более 1	МУК 4.1.1263-03
29	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	310,100 ± 21,707	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
<i>10669в - вода с кап. родника д. Алексеевка, №7, 25.17.10669в</i>					
30	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,2 (0,5)	ГОСТ 18165-2014 п.6, метод Б
31	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5(метод А)
32	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3 (1)	ГОСТ 4011-72 п.2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
 Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
 Протокол от 18 сентября 2017 № 10668в, 10669в, 10670в

33	Калий	мг/дм ³	3,9	не нормируется	ГОСТ 23268.7-78
34	Кальций	мг/дм ³	60,10 ± 2,84	не нормируется	РД 52.24.403-2007
35	Магний	мг/дм ³	30,400 ± 0,608	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
36	Натрий	мг/дм ³	26	не более 200	ГОСТ 23268.6-78
37	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	22,20 ± 3,33	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
38	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
39	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97
40	Сульфаты	мг/дм ³	12,5 ± 2,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3
41	Кадмий	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:149-99
42	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6 (метод А)
43	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,05	ГОСТ 4152-89 (Вариант 1)
44	Свинец	мг/л	0,00460 ± 0,00115	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:149-99
45	Хром (6+)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 п.4(метод А)
46	Медь	мг/дм ³	0,0192 ± 0,0048	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:149-99
47	Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:149-99
48	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.6(метод Б)
49	Фториды	мг/дм ³	0,200 ± 0,026	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1 (Вариант 5)
50	Хлориды	мг/дм ³	17,30 ± 1,73	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
51	Жесткость общая	мг-экв/л	5,500 ± 0,825	не более 7 (10)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
52	рН	единицы рН	7,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
53	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,510 ± 0,102	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
54	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	332,00 ± 6,64	не более 1000 (1500)	ГОСТ 18164-72 п.3
55	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
56	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	РД 52.24.492-2006
57	Фенол	мг/дм ³	менее 0,025	не более 1	МУК 4.1.1263-03
58	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	269,100 ± 18,837	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
10670в - вода с кап. родника №30 "Шарлама" с. Уд. Ташлы, 25.17.10670в					
59	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,2 (0,5)	ГОСТ 18165-2014 п.6,метод Б
60	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5(метод А)
61	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3 (1)	ГОСТ 4011-72 п.2
62	Калий	мг/дм ³	3,4	не нормируется	ГОСТ 23268.7-78
63	Кальций	мг/дм ³	84,20 ± 3,91	не нормируется	РД 52.24.403-2007
64	Магний	мг/дм ³	23,100 ± 0,462	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
65	Натрий	мг/дм ³	40,1	не более 200	ГОСТ 23268.6-78
66	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	35,500 ± 5,325	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
67	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
68	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97


Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

Протокол от 18 сентября 2017 № 10668в,10669в,10670в

Стр. 3 из 5

69	Сульфаты	мг/дм ³	8,800 ± 2,464	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3
70	Кадмий	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:149-99
71	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6 (метод А)
72	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,05	ГОСТ 4152-89 (Вариант 1)
73	Свинец	мг/л	0,0072 ± 0,0018	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:149-99
74	Хром (6+)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 п.4(метод А)
75	Медь	мг/дм ³	менее 0,0003	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:149-99
76	Цинк	мг/дм ³	0,020700 ± 0,005175	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:149-99
77	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.6(метод Б)
78	Фториды	мг/дм ³	0,200 ± 0,006	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1 (Вариант 5)
79	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
80	Жесткость общая	мг-экв/л	6,100 ± 0,915	не более 7 (10)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
81	рН	единицы рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
82	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,480 ± 0,096	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
83	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	372,200 ± 7,444	не более 1000 (1500)	ГОСТ 18164-72 п.3
84	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
85	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	РД 52.24.492-2006
86	Фенол	мг/дм ³	менее 0,025	не более 1	МУК 4.1.1263-03
87	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	304,00 ± 21,28	не нормируется	ГОСТ 31957-2012


Ответственный за проведение исследований/подготовку протокола	
Ф.И.О. и.о.заведующего лабораторией	Подпись
Халлимова Наталья Сергеевна	

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
10668в - вода с кап. родника №39 с.Алексеевка, 24.17.10668в					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	15	не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
10669в - вода с кап. родника д. Алексеевка, №7, 24.17.10669в					
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	10	не допускается	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01


Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
 Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
 Протокол от 18 сентября 2017 № 10668в,10669в,10670в

10670в - вода с кап. родника №30 "Шарлама" с. Уд. Ташлы, 24.17.10670в					
7	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
8	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
9	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за проведение исследований/подготовку протокола	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись
Мурзаханова Гульнара Юлдашевна	

*при наличии в ИД нескольких методик требуется указание № раздела

Ответственный за оформление объединенного протокола:

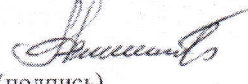
Васюкова Н.В.  мед.регистратор
 (Ф.И.О.) (подпись) (должность)

Выводы :

(мнения и толкования)

Испытуемые образцы воды питьевой не соответствуют требованиям 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". вода с кап. родника №39 с.Алексеевка - Общие колиформные бактерии (Неудовлетворительный), вода с кап. родника д. Алексеевка - Общие колиформные бактерии (Неудовлетворительный), Испытуемый образец воды питьевой соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. вода с кап. родника №30 "Шарлама" с. Уд. Ташлы

Р.М.Валеева
(ФИО)


(подпись)

врач по общей гигиене
(должность)