

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)
Нурлатский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03;
e-mail: fguz@16.rosпотребнадзор.ru ИНН/КПП 1660077474/166001001
Фактический адрес: 423040, г.Нурлат, ул.Школьная, 10. Телефоны:8(84345)2-07-29;
e-mail: nurlat_fguz@mail.ru ИНН/КПП 1660077474/163203001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.511320

Дата внесения сведений в реестр 20 мая 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

(должность)

Ахметзянов И.Р.

(ФИО)

(подпись)

06.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 7670, 7671, 7672 от 06.06.2022

Наименование пробы (образца)

- 1) Вода подземных источников 1 класса - Вода из а/с №1 с. Старое Ибрайкино, ул. Парижская Коммуна, 18
- 2) Вода подземных источников 1 класса - Вода из а/с №2 с. Старое Ибрайкино, ул. Береговая, 30
- 3) Вода подземных источников 1 класса - Вода из а/с №3 с. Старое Ибрайкино, около бывшей фермы
(описание, состояние)

Идентификация объекта испытаний: (для образца продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция ---

Дата изготовления ---

Объем партии ---

Номер партии ---

Тара, упаковка *пластиковая бутылка стерильная стеклянная бутылка*

Изготовитель ---

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

Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.: ---

Код пробы (образца) 02.03.7670.22P, 02.03.7671.22P, 02.03.7672.22P

Наименование заказчика **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СТАРОИБРАЙКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АКСУБАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН** ИНН 1603004920 ОГРН 1061665002937

Юридический адрес: 423078, РТ, Аксубаевский район, с. Старое Ибрайкино, ул. Кооперативная, д. 2

Фактический адрес: 423078, РТ, Аксубаевский район, с. Старое Ибрайкино, ул. Кооперативная, д. 2

Основание для отбора Заявка № 1/СО-22 от 21.12.2021

Цель отбора: проведение испытаний по Прочие пробы по договорам

Место отбора пробы (образца) **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СТАРОИБРАЙКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АКСУБАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**, 423078, Республика Татарстан, Аксубаевский район, деревня Старое Ибрайкино

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

Район *Аксубаевский*

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012*

Количество (объем) пробы для испытаний *3л., 0,5л.*

Дата и время отбора пробы (образца) *02.06.2022 12:00*

Дата и время доставки пробы (образца) *02.06.2022 15:30*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *02.06.2022 -06.06.2022*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Помощник врача по ком. гигиене Камалтдинова Л. Р.*

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)

Акт отбора проб № 642 от 02.06.2022

Условия доставки *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: 02.03.7670.22Р, Рег. №: 290 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из а/с №1 с. Старое Ибрайкино, ул. Парижская Коммуна, 18					
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность	менее 1	не более 2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
5	Массовая концентрация железа	0,10 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Водородный показатель	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
7	Массовая концентрация нитритов	0,030 ± 0,015	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Массовая концентрация нитратов	2,20 ± 0,44	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	менее 10	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жесткость	8,8 ± 1,3	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	Массовая концентрация сульфатов	75,0 ± 9,8	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
12	Перманганатная окисляемость	1,0 ± 0,2	не более 5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
13	Массовая концентрация фторид-ионов	0,70 ± 0,02	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 вариант А
14	Массовая концентрация аммиака, ион аммония (суммарно)	1,10 ± 0,22	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод А
15	Массовая концентрация марганца	менее 0,01	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 2
16	Щелочность (свободная и общая)	5,2 ± 0,6	не нормируется	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4 метод А 2 способ 1
17	Массовая концентрация карбонатов/карбонаты/и др. карбонатов (бикарбонатов)	менее 6	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.3
18	Массовая концентрация гидрокарбонатов/гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион (НСО ₃)/бикарбонаты/бикарбонаты (НСО ₃)	317,2 ± 9,5	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.2
19	Массовая концентрация ионов кальция	42,1 ± 2,9	не нормируется	мг/дм ³	РД 52.24.403-2018
Код пробы: 02.03.7671.22Р, Рег. №: 291 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из а/с №2 с. Старое Ибрайкино, ул. Береговая, 30					
20	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
21	Привкус и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
22	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
23	Мутность	менее 1	не более 2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
24	Массовая концентрация железа	0,10 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
25	Водородный показатель	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
26	Массовая концентрация нитритов	0,030 ± 0,015	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
27	Массовая концентрация нитратов	1,90 ± 0,38	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
28	Массовая концентрация хлорид-ионов	менее 10	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
29	Жесткость	9,4 ± 1,4	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954-2012 метод А
30	Массовая концентрация сульфатов	78,9 ± 10,3	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.


Протокол не может быть использован для принятия решений без согласия ИЦН

31	Перманганатная окисляемость	1,70 ± 0,34	не более 5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
32	Массовая концентрация фторид-ионов	0,90 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 вариант А
33	Массовая концентрация аммиака, ион аммония (суммарно)	1,10 ± 0,22	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод А
34	Массовая концентрация марганца	менее 0,01	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 2
35	Щелочность (свободная и общая)	6,00 ± 0,72	не нормируется	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4 метод А 2 способ 1
36	Массовая концентрация карбонатов/карбонаты/и др. карбонатов (бикарбонатов)	менее 6	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.3
37	Массовая концентрация гидрокарбонатов/гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион (НСО ₃)/бикарбонаты/бикарбонаты (НСО ₃)	366,0 ± 10,9	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.2
38	Массовая концентрация ионов кальция	126,3 ± 0,6	не нормируется	мг/дм ³	РД 52.24.403-2018
Код пробы: 02.03.7672.22Р, Рег. №: 292 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из а/с №3 с. Старое Ибрайкино, около бывшей фермы					
39	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
40	Привкус и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
41	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
42	Мутность	менее 1	не более 2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
43	Массовая концентрация железа	0,10 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
44	Водородный показатель	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
45	Массовая концентрация нитритов	0,030 ± 0,015	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
46	Массовая концентрация нитратов	1,30 ± 0,26	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
47	Массовая концентрация хлорид-ионов	менее 10	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
48	Жесткость	6,20 ± 0,93	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954-2012 метод А
49	Массовая концентрация сульфатов	59,5 ± 7,7	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
50	Перманганатная окисляемость	0,80 ± 0,16	не более 5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
51	Массовая концентрация фторид-ионов	0,90 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 вариант А
52	Массовая концентрация аммиака, ион аммония (суммарно)	1,10 ± 0,22	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод А
53	Массовая концентрация марганца	менее 0,01	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 2
54	Щелочность (свободная и общая)	7,3 ± 0,9	не нормируется	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4 метод А 2 способ 1
55	Массовая концентрация карбонатов/карбонаты/и др. карбонатов (бикарбонатов)	менее 6	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.3
56	Массовая концентрация гидрокарбонатов/гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион (НСО ₃)/бикарбонаты/бикарбонаты (НСО ₃)	445,3 ± 13,4	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.2
57	Массовая концентрация ионов кальция	52,1 ± 6,9	не нормируется	мг/дм ³	РД 52.24.403-2018

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
-------	-------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
 Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ
 Стр. 3 из 4
 Протокол от 06.06.2022 № 7670, 7671, 7672

Код пробы: 02.03.7670.22Р, Рег. №: 502 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из а/с №1 с. Старое Ибрайкино, ул. Парижская Коммуна, 18					
1	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п 8.2
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	1	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п 8.1
Код пробы: 02.03.7671.22Р, Рег. №: 503 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из а/с №2 с. Старое Ибрайкино, ул. Береговая, 30					
3	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п 8.2
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	2	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п 8.1
Код пробы: 02.03.7672.22Р, Рег. №: 504 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из а/с №3 с. Старое Ибрайкино, около бывшей фермы					
5	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п 8.2
6	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	1	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п 8.1
Руководитель структурного подразделения					
Колпакова Тамара Александровна					

№ Наименование, тип средства исследования (измерения) проб

п/п

- 1 Термостат ТС-80М-2
- 2 рН-метр-милливольтметр
- 3 Спектрофотометр UNICO 1201

Дополнительные сведения:

Нормативный документ, устанавливающий требования
 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Заключение:

Пробы воды из а/с №1 с. Старое Ибрайкино, ул. Парижская Коммуна, 18, из а/с №2 с. Старое Ибрайкино, ул. Береговая, 30 по исследованным нормируемым показателям не соответствуют требованиям НД:

-Жесткость (Неудовлетворительный);


Остальные показатели воды соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Заключение:

Ответственный за оформление объединенного протокола

Помощник врача по коммунальной гигиене
 (должность)

Камалтдинова Л.Р.
 (ФИО)


 (подпись)