

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)

25.07.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 10155, 10156 от 25.07.2022**

**Наименование пробы (образца)**

- 1) Вода подземных источников 1 класса - Вода из а/с №1 село Сунчелеево
- 2) Вода подземных источников 1 класса - Вода из скважины №2 д. Малое Сунчелеево  
(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)** 02.03.10155.22P, 02.03.10156.22P

**Наименование заказчика**

*ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СУНЧЕЛЕЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
АКСУБАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ИНН 1603004776  
ОГРН 1061665002080*

Юридический адрес: 423052, РТ, Аксубаевский район, село Сунчелеево, ул. Ленина, д. 76

Фактический адрес: 423052, РТ, Аксубаевский район, село Сунчелеево, ул. Ленина, д. 76

**Основание для отбора** Договор № 305/СО-22 от 01.01.2022

**Цель отбора:** *проведение испытаний по* Прочие пробы по договорам

**Место отбора пробы (образца)** *ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СУНЧЕЛЕЕВСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АКСУБАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ  
ТАТАРСТАН, 423052, Республика Татарстан, Аксубаевский район*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

**Район** *Аксубаевский*

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

**Количество (объем) пробы для испытаний** *1,5л., 0,5л.*

**Дата и время отбора пробы (образца)** *21.07.2022 13:00*

**Дата и время доставки пробы (образца)** *21.07.2022 14:00*

**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности** *21.07.2022 -25.07.2022*

**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 № 831 от 21.07.2022*

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:02.03.10155.22Р, Рег. №:360 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из а/с №1 с.Сунчелеево					
1	Запах при 20 °С	1	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	0,20 ± 0,04	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Водородный показатель	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
7	Массовая концентрация нитритов	0,009 ± 0,005	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Массовая концентрация нитратов	1,40 ± 0,28	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	менее 10	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жесткость	<b>12,1 ± 1,8</b>	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	Массовая концентрация сульфатов	80,0 ± 7,2	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 2
12	Перманганатная окисляемость	1,10 ± 0,22	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
13	Массовая концентрация аммиака, ион аммония (суммарно)	0,20 ± 0,04	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
14	Щелочность (свободная и общая)	4,00 ± 0,68	не нормируется	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п.5.4 метод А 2 способ 1
15	Массовая концентрация карбонатов/карбонаты/и др. карбонатов (бикарбонатов)	менее 6	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.3
16	Массовая концентрация гидрокарбонатов/гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион (НСО <sub>3</sub> )/бикарбонаты/бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	244,0 ± 7,3	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.2
17	Массовая концентрация ионов кальция	32,1 ± 2,2	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.403-2018
Код пробы:02.03.10156.22Р, Рег. №:361 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из скважины №2 д. Малое Сунчелеево					
18	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
19	Привкус и вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
20	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
21	Мутность	<b>8,10 ± 1,62</b>	не более 2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ

22	Массовая концентрация железа	1,10 ± 0,17	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
23	Водородный показатель	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
24	Массовая концентрация нитритов	9,9 ± 2,5	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
25	Массовая концентрация нитратов	1,40 ± 0,28	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
26	Массовая концентрация хлорид-ионов	20,6 ± 1,4	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
27	Жесткость	6,10 ± 0,92	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954-2012 метод А
28	Массовая концентрация сульфатов	48,3 ± 6,3	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 2
29	Перманганатная окисляемость	15,2 ± 1,5	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
30	Массовая концентрация аммиака, ион аммония (суммарно)	0,40 ± 0,08	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
31	Щелочность (свободная и общая)	5,00 ± 0,85	не нормируется	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п.5.4 метод А 2 способ 1
32	Массовая концентрация карбонатов/карбонаты/и др. карбонатов (бикарбонатов)	менее 6	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.3
33	Массовая концентрация гидрокарбонатов/гидрокарбонаты/гидрокарбонат-ион (НСО <sub>3</sub> )/бикарбонаты/бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	305,0 ± 9,2	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.2
34	Массовая концентрация ионов кальция	12,00 ± 0,96	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.403-2018

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы:02.03.10155.22Р, Рег. №:636 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из а/с №1 с.Сунчелеево					
1	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п 8.2
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	2	не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п 8.1
Код пробы:02.03.10156.22Р, Рег. №:637 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из скважины №2 д. Малое Сунчелеево					
3	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п 8.2
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	1	не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ



**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:**

Проба воды из скважины №1 с. Сунчелеево по исследованным нормируемым показателям не  
соответствует требованиям:

- Жесткость;

Проба воды из скважины №2 д. Малое Сунчелеево по исследованным нормируемым показателям не  
соответствует требованиям:

-Мутность (Выше ПДК от 2 до 3 раз: 2,49);

-Массовая концентрация железа (Выше ПДК от 3 до 4 раз: 3,1) ;

-Массовая концентрация нитритов (по NO<sub>2</sub>) (Выше ПДК от 2 до 3 раз: 2,47);


-Перманганатная окисляемость (Выше ПДК от 2 до 3 раз: 2,74) ;

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.

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

Помощник врача по коммунальной гигиене  
(должность)

Камалтдинова Л.Р.  
(ФИО)



(подпись)