

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АКЦИОНЕРЛЫК  
ЖӘМГЫЯТЕ  
«Азнакай жылылык челтәре  
предприятиясе»



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН  
АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО  
«Азнакаевское предприятие  
тепловых сетей»

423330, РФ, РТ, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д.14, ИНН 1643013463, КПП 164301001, ОГРН 1141690004631,  
р/с 40702810762000001441 в отделении № 8610 ПАО Сбербанк г. Казань, к/с 30101810600000000603, БИК 049205603

Исх. № 813 от « 10 » 06 2022 г.

423330, г. Азнакаево, ул. Гагарина, 14  
тел/факс (85592) 9-45-60  
E-mail: APTSAZN@yandex.ru

Руководителю  
исполнительного комитета  
Сармановского сельского  
поселения  
**Сахуриеву Н.И.**

**Уважаемый Николай Иванович!**

АО «Азнакаевское ПТС» в ответ на Ваш запрос от 16.06.2022г №1136 сообщает:

АО «Азнакаевское ПТС» является гарантирующей организацией, осуществляющей централизованное холодное водоснабжение в с. Сарманово.

На предприятии разработаны производственные программы по контролю качества питьевой воды, согласованные в Территориальном отделе Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по РТ (Татарстан) в Альметьевском, Заинском, Лениногорском, Сармановском районах. Производственный контроль питьевой воды по микробиологическим, химическим и радиологическим показателям ведется в соответствии с данными программами.

Химический анализ питьевой воды проводится Лабораторией по контролю качества воды АО «Азнакаевское ПТС» (Джалильский энергорайон), находящейся по адресу: РТ, Сармановский р-н, пгт. Джалиль, ул. Ахмадиева, д. 43 (свидетельство №092-20 от 30.10.2022г.)

Водоснабжение с. Сарманово обеспечивается 20 артезианскими скважинами, расположенными на территории села. Питьевая вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические

требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Протоколы прилагаются.

Организация зоны санитарной охраны (ЗСО) источника питьевого водоснабжения - одно из основных мероприятий по обеспечению его санитарного благополучия. В 2018г. был утвержден план мероприятий по улучшению санитарного состояния территории (ЗСО) и предупреждению загрязнения воды на водозаборах в с. Сарманово. Согласно данного плана в 2019-2022гг. АО «Азнакаевское ПТС» были проведены следующие мероприятия:

- строительство ограждений первого пояса для водозаборных скважин № 12, №14, №18, №23, №27;
- установка павильонов на скважинах №12, №18, №21, №23, №27;
- бетонирование отмостков вокруг устьев скважин;
- планирование территории первого пояса ЗСО с целью отвода поверхностного стока от скважин;
- обустройство дорожки с твердым покрытием к водозаборным скважинам;
- бетонирование полов вокруг устьев скважин;
- профилактический осмотр и приведение в порядок санитарной обстановки в границах первого пояса ЗСО;
- контроль качества подземных вод по микробиологическим, химическим, радиологическим показателям.

Генеральный директор



**Р.Г. Хафизов**



## АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство  
№ 092-20  
действительно до 30.10.23г

## ПРОТОКОЛ результатов анализа воды

от « 13 » января 2022г

наименование воды: питьевая

место отбора воды: с. Сарманово, ул. Советская (Центральный) скв №1

дата отбора пробы: 13.01.22г

кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.

дата проведения анализа: 13.01.22г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 6,7                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 5,9                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 21,7                                 |
| рН, ед. рН                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,05                                 |
| Аммоний -ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10         | 2,6                              | 0,234                                |
| Нитрит - ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95           | 3,0                              | 0                                    |
| Нитрат – ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.4-95            | 45,0                             | 38,75                                |
| Железо (общее)                        | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96          | 0,3                              |                                      |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              |                                      |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                |                                      |
| Кальций                               | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | не нормируется                   |                                      |
| Магний                                | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | 50                               |                                      |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97         | 1000(1500)                       |                                      |

Исполнитель анализа:

Исмагилова С.В.

Зав. лабораторией:

Кириллова О.О.



АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»  
Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство № 092-20  
действителен до 30.10.2023г.

**ПРОТОКОЛ**  
**результатов анализа воды**

от « 13 » января 2022г

наименование воды: питьевая

место отбора воды: С. Сарманово, Водозабор «Юго-Западный» **скв №3**

дата отбора пробы: 13.01.2022г

кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.

дата проведения анализа: 13.01.2022г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 7,0                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 6,0                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 22,2                                 |
| рН, ед. рН                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,13                                 |
| Аммоний –ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10         | 2,6                              | 0,078                                |
| Нитрит - ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95           | 3,0                              | 0                                    |
| Нитрат – ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.4-95            | 45,0                             | 33,69                                |
| Железо (общее)                        | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96          | 0,3                              | 0                                    |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              | 66                                   |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                | 1,0                                  |
| Кальций                               | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | не нормируется                   | 88                                   |
| Магний                                | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | 50                               | 37                                   |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97         | 1000(1500)                       | 520                                  |

Исполнитель анализа:

Исмагилова С.В.

Зав. лабораторией:

Кириллова О.О.





**АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство  
№ 092-20  
действительно до 30.10.23г

## ПРОТОКОЛ результатов анализа воды

от « 03 » февраля 2022г

наименование воды: питьевая

место отбора воды: с. Сарманово, ул. Советская (Центральный) скв №1

дата отбора пробы: 03.02.22г

кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.

дата проведения анализа: 03.02.22г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 7,0                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 5,9                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 22,2                                 |
| рН, ед. рН                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,10                                 |
| Аммоний -ион                          | ПНД Ф 14.1.2:4.262-10         | 2,6                              | 0,076                                |
| Нитрит - ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95           | 3,0                              | 0                                    |
| Нитрат – ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.4-95            | 45,0                             | 33,65                                |
| Железо (общее)                        | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96          | 0,3                              |                                      |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              |                                      |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                |                                      |
| Кальций                               | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | не нормируется                   |                                      |
| Магний                                | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | 50                               |                                      |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97         | 1000(1500)                       |                                      |

Исполнитель анализа:

Исмагилова С.В.

Зав. лабораторией:

Кириллова О.О.



АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство № 092-20  
действителен до 30.10.2023г.

**ПРОТОКОЛ**  
**результатов анализа воды**

от « 03 » февраля 2022г

наименование воды: питьевая

место отбора воды: с. Сарманово, Водозабор «Юго-Западный» скв №3

дата отбора пробы: 03.02.2022г

кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.

дата проведения анализа: 03.02.2022г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 7,0                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 5,9                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 21,7                                 |
| рН, ед. рН                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,12                                 |
| Аммоний –ион                          | ПНДФ 14.1.2:4.262-10          | 2,6                              | 0,081                                |
| Нитрит - ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.3-95            | 3,0                              | 0                                    |
| Нитрат – ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.4-95            | 45,0                             | 33,58                                |
| Железо (общее)                        | ПНДФ 14.1:2:4.50-96           | 0,3                              |                                      |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              |                                      |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                |                                      |
| Кальций                               | ПНДФ 14.1:2.95-97             | не нормируется                   |                                      |
| Магний                                | ПНДФ 14.1:2.95-97             | 50                               |                                      |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНДФ 14.1:2:4.114-97          | 1000(1500)                       |                                      |

Исполнитель анализа:

Исмагилова С.В.

Зав. лабораторией:

Кириллова О.О.





АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»  
Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство  
№ 092-20  
действительно до 30.10.23г

**ПРОТОКОЛ**  
**результатов анализа воды**

от « 03 » марта 2022г

наименование воды: питьевая  
место отбора воды: с. Сарманово, ул. Советская (Центральный) скв №1  
дата отбора пробы: 03.03.22г  
кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.  
дата проведения анализа: 03.03.22г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 6,7                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 5,9                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 21,2                                 |
| рН, ед. рН                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,11                                 |
| Аммоний -ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10         | 2,6                              | 0                                    |
| Нитрит - ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95           | 3,0                              | <0,02                                |
| Нитрат – ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.4-95            | 45,0                             | 32,67                                |
| Железо (общее)                        | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96          | 0,3                              |                                      |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              |                                      |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                |                                      |
| Кальций                               | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | не нормируется                   |                                      |
| Магний                                | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | 50                               |                                      |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97         | 1000(1500)                       |                                      |

Исполнитель анализа:

Исмагилова С.В.

Зав. лабораторией:

Кириллова О.О.



АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»  
Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство № 092-20  
действителен до 30.10.2023г.

**ПРОТОКОЛ**  
**результатов анализа воды**

от « 03 » марта 2022г

наименование воды: питьевая  
место отбора воды: С. Сарманово, Водозабор «Юго-Западный» **скв №3**  
дата отбора пробы: 03.03.2022г  
кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.  
дата проведения анализа: 03.03.2022г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 6,7                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 5,8                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 20,7                                 |
| рН, ед. рН                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,12                                 |
| Аммоний –ион                          | ПНД Ф 14.1.2:4.262-10         | 2,6                              | 0                                    |
| Нитрит - ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95           | 3,0                              | <0,02                                |
| Нитрат – ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.4-95            | 45,0                             | 32,64                                |
| Железо (общее)                        | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96          | 0,3                              |                                      |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              |                                      |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                |                                      |
| Кальций                               | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | не нормируется                   |                                      |
| Магний                                | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | 50                               |                                      |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97         | 1000(1500)                       |                                      |

Исполнитель анализа:

Исмагилова С.В.

Зав. лабораторией:

Кириллова О.О.





АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»  
Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство  
№ 092-20  
действительно до 30.10.23г

**ПРОТОКОЛ**  
**результатов анализа воды**

от « 07 » апреля 2022г

наименование воды: питьевая  
место отбора воды: с. Сарманово, ул. Советская (Центральный) скв №1  
дата отбора пробы: 07.04.22г  
кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.  
дата проведения анализа: 07.04.22г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 6,8                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 5,9                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 24,2                                 |
| рН, ед. рН                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,71                                 |
| Аммоний -ион                          | ПНД Ф 14.1.2:4.262-10         | 2,6                              | 0                                    |
| Нитрит - ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95           | 3,0                              | <0,02                                |
| Нитрат – ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.4-95            | 45,0                             | 33,86                                |
| Железо (общее)                        | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96          | 0,3                              | 0                                    |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              | 79                                   |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                | 0,6                                  |
| Кальций                               | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | не нормируется                   | 60                                   |
| Магний                                | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | 50                               | 46                                   |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97         | 1000(1500)                       | 561                                  |

Исполнитель анализа:

Исмагилова С.В.

Зав. лабораторией:

Кириллова О.О.



АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство № 092-20  
действителен до 30.10.2023г.

# **ПРОТОКОЛ** **результатов анализа воды**

от « 07 » апреля 2022г

наименование воды: питьевая

место отбора воды: С. Сарманово, Водозабор «Юго-Западный» **скв №3**

дата отбора пробы: 07.04.2022г

кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.

дата проведения анализа: 07.04.2022г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 6,7                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 5,8                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 24,7                                 |
| рН, ед. рН                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,70                                 |
| Аммоний –ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10         | 2,6                              | 0                                    |
| Нитрит - ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95           | 3,0                              | <0,02                                |
| Нитрат – ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.4-95            | 45,0                             | 33,99                                |
| Железо (общее)                        | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96          | 0,3                              | 0                                    |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              | 79                                   |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                | 0,6                                  |
| Кальций                               | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | не нормируется                   | 60                                   |
| Магний                                | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | 50                               | 45                                   |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97         | 1000(1500)                       | 563                                  |

Исполнитель анализа:

Зав. лабораторией:



Исмагилова С.В.

Кириллова О.О.



АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»  
Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство  
№ 092-20  
действительно до 30.10.23г

**ПРОТОКОЛ**  
**результатов анализа воды**

от « 05 » мая 2022г

наименование воды: питьевая  
место отбора воды: с. Сарманово, ул. Советская (Центральный) скв №1  
дата отбора пробы: 05.05.22г  
кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.  
дата проведения анализа: 05.05.22г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 6,8                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 5,8                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 23,2                                 |
| рН, ед. рН                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,70                                 |
| Аммоний -ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10         | 2,6                              | 0                                    |
| Нитрит - ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95           | 3,0                              | <0,02                                |
| Нитрат – ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95           | 45,0                             | 33,95                                |
| Железо (общее)                        | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96          | 0,3                              |                                      |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              |                                      |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                |                                      |
| Кальций                               | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | не нормируется                   |                                      |
| Магний                                | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | 50                               |                                      |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97         | 1000(1500)                       |                                      |

Исполнитель анализа:

Исмагилова С.В.

Зав. лабораторией:

Кириллова О.О.



АО «АЗНАКАЕВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»  
Джалильский энергорайон

п.Джалиль  
ул.Ахмадиева, 40  
тел.: 60-3-23

Свидетельство № 092-20  
действителен до 30.10.2023г.

**ПРОТОКОЛ**  
**результатов анализа воды**

от « 05 » мая 2022г

наименование воды: питьевая  
место отбора воды: С. Сарманово, Водозабор «Юго-Западный» **скв №3**  
дата отбора пробы: 05.05.2022г  
кем отобрана проба: Бахтеева Г.А.  
дата проведения анализа: 05.05.2022г

| Ингредиенты                           | Методы определения НД         | ПДК,<br>Не более<br>(мг/куб.дм.) | Результат<br>анализов<br>(мг/куб.д.) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Запах, баллы                          | ГОСТ Р 57164-2016             | 2                                | 0                                    |
| Остаточный хлор<br>связанный          | Иодометрич. ГОСТ 18190-72     | В пределах<br>0,8-1,2            | 0                                    |
| Мутность(ЕМФ)                         | ГОСТ Р 57164-2016             | 2,6 ( 3,5*)                      | 0                                    |
| Цветность, градусы                    | ГОСТ 31868-2012               | 20                               | 0                                    |
| Жесткость, °Ж                         | ГОСТ 31954-12                 | 7,0(10,0)                        | 6,7                                  |
| Щелочность, мг.экв/л                  | ГОСТ 31957-12                 | не нормируется                   | 5,7                                  |
| Хлориды                               | Титр. ГОСТ 4245-72            | 350                              | 23,2                                 |
| pH, ед. pH                            | Потен. ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6,5-9,0                          | 7,69                                 |
| Аммоний –ион                          | ПНД Ф 14.1.2:4.262-10         | 2,6                              | 0                                    |
| Нитрит - ион                          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95           | 3,0                              | <0,02                                |
| Нитрат – ион                          | ПНДФ 14.1:2:4.4-95            | 45,0                             | 33,91                                |
| Железо (общее)                        | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96          | 0,3                              |                                      |
| Сульфаты                              | ГОСТ 31940-12                 | 500                              |                                      |
| Окисляемость перманг.                 | Титр. ПНДФ 14.1:2.4.154 -99   | 5                                |                                      |
| Кальций                               | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | не нормируется                   |                                      |
| Магний                                | ПНД Ф 14.1:2.95-97            | 50                               |                                      |
| Сухой остаток ,общая<br>минерализация | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97         | 1000(1500)                       |                                      |

Исполнитель анализа:

Исмагилова С.В.

Зав. лабораторией:

Кириллова О.О.

