

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»  
Нижнекамский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Татарстан (Татарстан)»**

**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 420061, г. Казань, ул. Сеченова, 13а. Телефон, факс: 8(843) 221-90-03; e-mail: fguz@16rospotrebnadzor.ru  
ИНН/КПП 1660077474/166166001001

(почтовый индекс, юридический адрес, тел., факс., ИНН/КПП)  
423570, РТ, г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, д. 18. Телефон, факс: 8(8555) 41-70-17, e-mail: nk\_cgse@mail.ru  
ИНН/КПП 1660077474/165143001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:

РОСС RU.0001.510857

Дата внесения сведений в реестр: 29.06.2015

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ  
(должность)

(подпись)

12.11.2021



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23395  
от 12.11.2021**

**Наименование пробы (образца)**

*вода из артезианской скважины №7, н.п. Шереметьевка*  
(описание, состояние)

**Идентификация объекта испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *стеклянная бутылка, пэт бутылка*

Изготовитель

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

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

**Код пробы (образца)** *бхр.23395.21*

**Наименование заказчика** *Общество с ограниченной ответственностью «Нижнекамский Жилкомсервис» ИНН 1651068882 ОГРН 1131651000887*

Юридический адрес: *423570, Республика Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, пр. Строителей, 6А*

Фактический адрес: *423570, Республика Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, пр. Строителей, 6А*

**Основание для отбора** *Договор № 234 от 23.03.2021*

**Цель отбора:** *проведение испытаний по По договору*

**Место отбора пробы (образца)** *сельское поселение Нижнекамского района РТ, Нижнекамский район*

**Район** *Шереметьево*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

**НД на метод отбора пробы (образца)**

**Количество (объем) пробы для испытаний** *1-7 по 9 л.*

**Дата и время отбора пробы (образца)** *03.11.2021 08:05*

**Дата и время доставки пробы (образца)** *03.11.2021 12:20*

**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности** *03.11.2021 12.11.2021*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы** *Хасанова М.И.*

(должность, ФИО)

**Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)**  
*от 03.11.2021*

**Условия доставки** *проба доставлена заказчиком*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.  
протокол от 12.11.2021 № 23395

Стр. 1 из 4

# Результаты испытаний

| САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ                                              |                                                               |                                                                     |                             |                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|
| № п/п                                                                       | Определяемые показатели                                       | Результаты испытаний                                                | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний |
| Код пробы: бхр.23395.21 вода из артезианской скважины №7, н.п. Шереметьевка |                                                               |                                                                     |                             |                   |                        |
| 1                                                                           | Железо /(Fe, суммарно)                                        | 0,14 ± 0,04                                                         | не более 0,3                | мг/дм³            | ГОСТ 4011 (п.2)        |
| 2                                                                           | Нефтепродукты (суммарно)                                      | менее 0,005                                                         | не более 0,1                | мг/дм³            | ПНД Ф 14.1:2:4.128     |
| 3                                                                           | Сульфаты /Сульфат-ион / (SO4)                                 | 48,60 ± 5,35                                                        | не более 500                | мг/дм³            | ГОСТ 31940 (метод 3)   |
| 4                                                                           | Общая минерализация (сухой остаток)                           | 397,00 ± 39,70                                                      | не более 1000               | мг/дм³            | ГОСТ 18164             |
| 5                                                                           | Жесткость общая                                               | 6,40 ± 0,96                                                         | не более 7                  | Градус жесткости  | ГОСТ 31954 (метод А)   |
| 6                                                                           | pH /Водородный показатель                                     | 7,6 ± 0,2                                                           | в пределах 6-9              | единицы pH        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121   |
| 7                                                                           | Мутность /при длине волны 530 нм                              | менее 0,58                                                          | не более 1,5                | мг/дм³            | ГОСТ Р 57164 (п.6)     |
| 8                                                                           | Цветность                                                     | менее 5                                                             | не более 20                 | град.             | ГОСТ 31868 (п.5)       |
| 9                                                                           | Привкус                                                       | 0                                                                   | не более 2                  | баллы             | ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2) |
| 10                                                                          | Окисляемость перманганатная                                   | 1,15 ± 0,23                                                         | не более 5                  | мг/дм³            | ПНД Ф 14.2:4.154       |
| 11                                                                          | Запах при 20 °С                                               | 0                                                                   | не более 2                  | баллы             | ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1) |
| 12                                                                          | Нитраты (по NO3) /Нитрат-ион                                  | 8,12 ± 1,22                                                         | не более 45                 | мг/дм³            | ГОСТ 33045 (метод Д)   |
| 13                                                                          | Хром (6+)                                                     | менее 0,025                                                         | не более 0,05               | мг/дм³            | ГОСТ 31956 (метод А)   |
| 14                                                                          | Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)               | менее 0,04                                                          | не более 0,5                | мг/дм³            | ГОСТ 18165 (п.6)       |
| 15                                                                          | Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно                    | менее 0,10                                                          | не более 2                  | мг/дм³            | ГОСТ 33045 (метод А)   |
| 16                                                                          | Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)                                    | 41,60 ± 6,24                                                        | не более 350                | мг/дм³            | ГОСТ 4245 (п.2)        |
| 17                                                                          | Нитриты (по NO2) /Нитрит-ион                                  | 0,0230 ± 0,0115                                                     | не более 3                  | мг/дм³            | ГОСТ 33045 (метод Б)   |
| 18                                                                          | Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)    | менее 0,05                                                          | не более 1,5                | мг/дм³            | ГОСТ 4386 (метод А)    |
| 19                                                                          | Бор /(В, суммарно)                                            | менее 0,05                                                          | не более 0,5                | мг/дм³            | ПНД Ф 14.1:2:4.36      |
| 20                                                                          | Цианиды /Цианид-ион                                           | менее 0,01                                                          | не более 0,07               | мг/дм³            | ГОСТ 31863             |
| 21                                                                          | ПАВанионоактивные                                             | менее 0,025                                                         | не более 0,5                | мг/дм³            | ПНД Ф 14.1:2:4.158     |
| 22                                                                          | Никель /(Ni, суммарно)                                        | менее 0,001                                                         | не более 0,02               | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 23                                                                          | Цинк /(Zn)                                                    | 0,08 ± 0,02                                                         | не более 5                  | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 24                                                                          | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) /гамма - ГХЦГ | менее 0,0001( в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм³) | не более 0,004              | мг/л              | ГОСТ 31858             |
| 25                                                                          | Стронций                                                      | менее 0,25                                                          | не более 7                  | мг/дм³            | ПНД Ф 14.1:2:4.167     |
| 26                                                                          | Свинец /Свинец (Pb, суммарно)                                 | менее 0,001                                                         | не более 0,01               | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 27                                                                          | Массовая концентрация магния /Магний (Mg,                     | 20,5 ± 4,1                                                          | не более 50                 | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00  |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

|                                                                             |                                                          |                                                                                        |                             |                         |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | суммарно) ,                                              |                                                                                        |                             |                         |                                                                                                                                                                                                     |
| 28                                                                          | Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм <sup>3</sup> ; | менее 0,001                                                                            | не более 1                  | мг/л                    | ГОСТ 31870-2012                                                                                                                                                                                     |
| 29                                                                          | ДДТ и его метаболиты /4,4'-дихлордифенилтрихлорэт ан.    | менее 0,0001( в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> )       | не нормируется              | мг/л                    | ГОСТ 31858                                                                                                                                                                                          |
| 30                                                                          | Кадмий /(Cd, суммарно)                                   | менее 0,0001                                                                           | не более 0,001              | мг/л                    | ГОСТ 31870 (п.4)                                                                                                                                                                                    |
| 31                                                                          | Мышьяк и его соединения /(As, суммарно)                  | менее 0,005                                                                            | не более 0,01               | мг/л                    | ГОСТ 31870 (п.4)                                                                                                                                                                                    |
| 32                                                                          | Ртуть и ее соединения /(Hg, суммарно)                    | менее 0,0001( в пересчете по нд на методы исследования менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> ) | не более 0,0005             | мг/л                    | ГОСТ 31950-2012                                                                                                                                                                                     |
| 33                                                                          | Барий /(Ba, суммарно)                                    | менее 0,05                                                                             | не более 0,7                | мг/л                    | ГОСТ 31870 (п.4)                                                                                                                                                                                    |
| 34                                                                          | Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)              | 1,80 ± 0,36                                                                            | не более 200                | мг/л                    | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00                                                                                                                                                                               |
| 35                                                                          | Бериллий /Бериллий (Be, суммарно)                        | менее 0,0001                                                                           | не более 0,0002             | мг/л                    | ГОСТ 31870 (п.4)                                                                                                                                                                                    |
| 36                                                                          | Селен и его соединения /(Se, суммарно)                   | менее 0,002                                                                            | не более 0,1                | мг/л                    | ГОСТ 31870 (п.4)                                                                                                                                                                                    |
| <b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ</b>                                         |                                                          |                                                                                        |                             |                         |                                                                                                                                                                                                     |
| № п/п                                                                       | Определяемые показатели                                  | Результаты испытаний                                                                   | Величина допустимого уровня | Единицы измерения       | НД на методы испытаний                                                                                                                                                                              |
| Код пробы: бхр.23395.21 вода из артезианской скважины №7, н.п. Шереметьевка |                                                          |                                                                                        |                             |                         |                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                                                           | Колифаги                                                 | Не обнаружено                                                                          | отсутствие                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01                                                                                                                                                                                     |
| 2                                                                           | Термотолерантные колиформные бактерии                    | Не обнаружено                                                                          | отсутствие                  | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01                                                                                                                                                                                     |
| 3                                                                           | Общие колиформные бактерии                               | Не обнаружено                                                                          | отсутствие                  | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01                                                                                                                                                                                     |
| 4                                                                           | Общее микробное число                                    | 31                                                                                     | не более 50                 | КОЕ/см <sup>3</sup>     | МУК 4.2.1018-01                                                                                                                                                                                     |
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ</b>                                            |                                                          |                                                                                        |                             |                         |                                                                                                                                                                                                     |
| № п/п                                                                       | Определяемые показатели                                  | Результаты испытаний                                                                   | Величина допустимого уровня | Единицы измерения       | НД на методы испытаний                                                                                                                                                                              |
| Код пробы: бхр.23395.21 вода из артезианской скважины №7, н.п. Шереметьевка |                                                          |                                                                                        |                             |                         |                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                                                           | Суммарная бета-активность                                | 0,112 ± 0,043                                                                          | не более 1                  | Бк/л                    | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97 |
| 2                                                                           | Суммарная альфа-активность                               | 0,100 ± 0,032                                                                          | не более 0,2                | Бк/л                    | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности                                                                                                                                               |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

|   |                                |                 |             |       |                                                                                                                                               |
|---|--------------------------------|-----------------|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                |                 |             |       | водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97 |
| 3 | Удельная активность радона-222 | $1,28 \pm 0,66$ | не более 60 | Бк/кг | МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.                                                                                                               |

**Мнение и интерпретация:\***

**Дополнительные сведения:** \*ИЛЦ не несет ответственность за стадию отбора образцов

Нормативный документ, устанавливающий требования

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

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

Мухаметдинова М.И.

(ФИО)

(подпись)

документовед

(должность)

\*- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

протокол от 12.11.2021 № 23395

Стр. 4 из 4