

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:

POCC RU.0001.510857

Дата внесения сведений в реестр: 29.06.2015

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ  
(должность)  
(подпись)  
(ФИО)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23394**  
**от 12.11.2021**

**Наименование пробы (образца)**

*вода из артезианской скважины № 6, 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.23394.21, бх.23394.21*

**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 № 23394

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.23394.21 вода из артезианской скважины № 6, н.п. Шереметьевка |                                                               |                                                                                  |                             |                    |                        |
| 1                                                                            | Железо /(Fe, суммарно)                                        | 0,12 ± 0,03                                                                      | не более 0,3                | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4011 (п.2)        |
| 2                                                                            | Нефтепродукты (суммарно)                                      | менее 0,005                                                                      | не более 0,1                | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.128     |
| 3                                                                            | Сульфаты /Сульфат-ион / (SO <sub>4</sub> )                    | 49,80 ± 5,48                                                                     | не более 500                | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31940 (метод 3)   |
| 4                                                                            | Общая минерализация (сухой остаток)                           | 402,00 ± 40,20                                                                   | не более 1000               | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18164             |
| 5                                                                            | Жесткость общая                                               | 6,30 ± 0,95                                                                      | не более 7                  | Градус жесткости   | ГОСТ 31954 (метод А)   |
| 6                                                                            | рН /Водородный показатель                                     | 7,7 ± 0,2                                                                        | в пределах 6-9              | единицы рН         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121   |
| 7                                                                            | Мутность /при длине волны 530 нм                              | менее 0,58                                                                       | не более 1,5                | мг/дм <sup>3</sup> | 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                                   | 1,19 ± 0,24                                                                      | не более 5                  | мг/дм <sup>3</sup> | 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 NO <sub>3</sub> ) /Нитрат-ион                     | 7,98 ± 1,20                                                                      | не более 45                 | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045 (метод Д)   |
| 13                                                                           | Хром (6+)                                                     | менее 0,025                                                                      | не более 0,05               | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31956 (метод А)   |
| 14                                                                           | Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)               | менее 0,04                                                                       | не более 0,5                | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18165 (п.6)       |
| 15                                                                           | Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно                    | менее 0,10                                                                       | не более 2                  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045 (метод А)   |
| 16                                                                           | Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)                                    | 42,40 ± 6,36                                                                     | не более 350                | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4245 (п.2)        |
| 17                                                                           | Нитриты (по NO <sub>2</sub> ) /Нитрит-ион                     | 0,0350 ± 0,0175                                                                  | не более 3                  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045 (метод Б)   |
| 18                                                                           | Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)    | менее 0,05                                                                       | не более 1,5                | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4386 (метод А)    |
| 19                                                                           | Бор /(В, суммарно)                                            | менее 0,05                                                                       | не более 0,5                | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.36      |
| 20                                                                           | ПАВанионоактивные                                             | менее 0,025                                                                      | не более 0,5                | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.158     |
| 21                                                                           | Цианиды /Цианид-ион                                           | менее 0,01                                                                       | не более 0,07               | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31863             |
| Код пробы: бх.23394.21 вода из артезианской скважины № 6, н.п. Шереметьевка  |                                                               |                                                                                  |                             |                    |                        |
| 22                                                                           | Никель /(Ni, суммарно)                                        | менее 0,001                                                                      | не более 0,02               | мг/л               | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 23                                                                           | Цинк /(Zn)                                                    | 0,0700 ± 0,0175                                                                  | 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/дм <sup>3</sup> ) | не более 0,004              | мг/л               | ГОСТ 31858             |
| 25                                                                           | Стронций                                                      | менее 0,25                                                                       | не более 7                  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.167     |
| 26                                                                           | Свинец /Свинец (Pb, суммарно)                                 | 0,0110 ± 0,0044                                                                  | не более 0,01               | мг/л               | ГОСТ 31870 (п.4)       |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

|    |                                                        |                                                                           |                 |      |                       |
|----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------------------|
| 27 | Массовая концентрация магния /Магний (Mg, суммарно) ,  | 19,40 ± 3,88                                                              | не более 50     | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00 |
| 28 | Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм3;            | менее 0,001                                                               | не более 1      | мг/л | ГОСТ 31870-2012       |
| 29 | ДДТ и его метаболиты /4,4'-дихлордифенилтрихлорэт. ап. | менее 0,0001( в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм3)       | 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/дм3) | 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)            | 2,10 ± 0,42                                                               | 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)      |

#### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

| № п/п                                                                       | Определяемые показатели               | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения       | НД на методы испытаний |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Код пробы:бхр.23394.21 вода из артезианской скважины № 6, 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                 | 41                   | не более 50                 | КОЕ/см <sup>3</sup>     | МУК 4.2.1018-01        |

#### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

| № п/п                                                                       | Определяемые показатели    | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код пробы:бхр.23394.21 вода из артезианской скважины № 6, н.п. Шереметьевка |                            |                      |                             |                   |                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                                                           | Суммарная бета-активность  | 0,111 ± 0,037        | 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 | 0,120 ± 0,024        | не более 0,2                | Бк/л              | Методика измерения                                                                                                                                                                                  |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

|   |                                |                 |             |       |                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------|-----------------|-------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | активность                     |                 |             |       | 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 |
| 3 | Удельная активность радона-222 | $3,45 \pm 1,24$ | 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 № 23394

Стр. 4 из 4