

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: k-cszen@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)  
Гильмутдинова Э. И.  
(подпись) (ФИО)  
17.12.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29176**  
**от 17.12.2021**

Наименование пробы (образца)

*вода из артезианской скважины №1, с. Табель*

(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.29176.21*

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) *РТ, Нижнекамский район*

Район *г. Нижнекамск*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

ИД на метод отбора пробы (образца)

Количество (объем) пробы для испытаний *9 л*

Дата и время отбора пробы (образца) *14.12.2021 08:00*

Дата и время доставки пробы (образца) *14.12.2021 13:10*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *14.12.2021 17.12.2021*

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

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)  
*от 14.12.2021*

Условия доставки *проба доставлена заказчиком*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.  
протокол от 17.12.2021 № 29176

Стр. 1 из 4

# Результаты испытаний

| САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ                                    |                                                               |                                                                      |                             |                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|
| № п/п                                                             | Определяемые показатели                                       | Результаты испытаний                                                 | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | ИД на методы испытаний |
| Код пробы: бхр.29176.21 вода из артезианской скважины №1,с.Тавель |                                                               |                                                                      |                             |                   |                        |
| 1                                                                 | Общая минерализация (сухой остаток)                           | 774,00 ± 77,40                                                       | не более 1000               | мг/дм³            | ГОСТ 18164             |
| 2                                                                 | Жесткость общая                                               | 6,70 ± 1,01                                                          | не более 7                  | Градус жесткости  | ГОСТ 31954 (метод А)   |
| 3                                                                 | рН /Водородный показатель                                     | 7,9 ± 0,2                                                            | в пределах 6-9              | единицы рН        | ИИД Ф 14.1:2:3:4.121   |
| 4                                                                 | Окисляемость перманганатная                                   | 1,15 ± 0,23                                                          | не более 5                  | мг/дм³            | ИИД Ф 14.2:4.154       |
| 5                                                                 | Привкус /Вкус                                                 | 0                                                                    | не более 2                  | баллы             | ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2) |
| 6                                                                 | Запах при 20 °С                                               | 0                                                                    | не более 2                  | баллы             | ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1) |
| 7                                                                 | Хлориды /(Cl)                                                 | 18,50 ± 2,78                                                         | не более 350                | мг/дм³            | ГОСТ 4245 (п.2)        |
| 8                                                                 | Нитраты (по NO3)                                              | 3,240 ± 0,648                                                        | не более 45                 | мг/дм³            | ГОСТ 33045 (метод Д)   |
| 9                                                                 | Цветность                                                     | 5,20 ± 1,56                                                          | не более 20                 | град.             | ГОСТ 31868 (п.5)       |
| 10                                                                | Мутность /при длине волны 530 нм                              | 0,590 ± 0,118                                                        | не более 1,5                | мг/дм³            | ГОСТ Р 57164 (п.6)     |
| 11                                                                | Сульфаты /(SO4)                                               | 48,30 ± 9,66                                                         | не более 500                | мг/дм³            | ГОСТ 31940 (метод 3)   |
| 12                                                                | Нитриты (по NO2)                                              | менее 0,003                                                          | не более 3                  | мг/дм³            | ГОСТ 33045 (метод Б)   |
| 13                                                                | Железо /(Fe, суммарно)                                        | 0,14 ± 0,04                                                          | не более 0,3                | мг/дм³            | ГОСТ 4011 (п.2)        |
| 14                                                                | Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)    | менее 0,05                                                           | не более 1,5                | мг/дм³            | ГОСТ 4386 (метод А)    |
| 15                                                                | Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно                    | менее 0,10                                                           | не более 2                  | мг/дм³            | ГОСТ 33045 (метод А)   |
| 16                                                                | Пестропродукты (суммарно)                                     | 0,007 ± 0,003                                                        | не более 0,1                | мг/дм³            | ИИД Ф 14.1:2:4.128     |
| 17                                                                | Хром (6+)                                                     | менее 0,025                                                          | не более 0,05               | мг/дм³            | ГОСТ 31956 (метод А)   |
| 18                                                                | Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)               | менее 0,04                                                           | не более 0,5                | мг/дм³            | ГОСТ 18165 (п.6)       |
| 19                                                                | Бор /(В, суммарно)                                            | менее 0,05                                                           | не более 0,5                | мг/дм³            | ИИД 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            | ИИД 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)                                                    | 0,06700 ± 0,01675                                                    | 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            | ИИД Ф 14.1:2:4.167     |
| 26                                                                | 2,4-Д кислота                                                 | менее 0,0001                                                         | не более 0,03               | мг/дм³            | МУК 4.1.2270-07        |
| 27                                                                | Свинец /Свинец (Pb, суммарно)                                 | менее 0,001                                                          | не более 0,01               | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 28                                                                | Массовая концентрация магния /Магний (Mg, суммарно) ,         | 23,40 ± 4,68                                                         | не более 50                 | мг/л              | ИИД Ф 14.1:2:4.167-00  |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.  
 протокол от 17.12.2021 № 29176

Стр. 2 из 4



|    |                                                          |                                                                                        |                 |      |                       |
|----|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------------------|
| 29 | Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм <sup>3</sup> ; | менее 0,001                                                                            | не более 1      | мг/л | ГОСТ 31870-2012       |
| 30 | ДДГ 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            |
| 31 | Кадмий /(Cd, суммарно)                                   | менее 0,0001                                                                           | не более 0,001  | мг/л | ГОСТ 31870 (п.4)      |
| 32 | Мышьяк и его соединения /(As, суммарно)                  | менее 0,005                                                                            | не более 0,01   | мг/л | ГОСТ 31870 (п.4)      |
| 33 | 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       |
| 34 | Барий /(Ba, суммарно)                                    | менее 0,05                                                                             | не более 0,7    | мг/л | ГОСТ 31870 (п.4)      |
| 35 | Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)              | 1,320 ± 0,264                                                                          | не более 200    | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00 |
| 36 | Бериллий /Бериллий (Be, суммарно)                        | менее 0,0001                                                                           | не более 0,0002 | мг/л | ГОСТ 31870 (п.4)      |
| 37 | 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.29176.21 вода из артезианской скважины №1, с.Тавель |                                       |                      |                             |                         |                        |
| 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                 | 21                   | 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.29176.21 вода из артезианской скважины №1, с.Тавель |                            |                      |                             |                   |                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                                                  | Суммарная бета-активность  | 0,102 ± 0,029        | 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 ГИ ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97 |
| 2                                                                  | Суммарная альфа-активность | 0,097 ± 0,039        | не более 0,2                | Бк/л              | Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с                                                                                                                                 |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

|   |                                |                 |             |       |                                                                                                                                 |
|---|--------------------------------|-----------------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                |                 |             |       | помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГИ ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97 |
| 3 | Удельная активность радона-222 | $4,87 \pm 1,98$ | не более 60 | Бк/кг | МИ НТЦ "НИТОП" 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**

Мухамеддинова М.И.  
(ФИО)

  
(подпись)

документовед  
(должность)

\*- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен