

Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
в Нижнекамском районе и г. Нижнекамск

Испытательный лабораторный центр  
423570, РТ, г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, д. 18. Телефон, факс: 8(8555) 41-70-17  
ОКПО 13017686, ОГРН 1051641018582, ИНН/КПП 1660077474/165131001

Уникальный номер записи об аккредитации:  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510857  
Дата внесения сведений в реестр:  
29.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ  
Гильмутдинова Э.И.

(подпись)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 06315 от 04.05.2021**



**Наименование пробы (образца):**

*вода из скважины №1 Шереметьевское СП (с. Шереметьевка)*

**Идентификация объекта испытаний:**

Тара, упаковка

*стеклянная бутылка, пэт бутылка*

**Код пробы (образца)**

*хр.06315.21*

**Наименование и юридический адрес заказчика**

*Общество с ограниченной ответственностью "Нижнекамский Жилкомсервис"*

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

**Основание для отбора:**

*договор от 23.03.2021 № 234*

**Цель отбора: проведение испытаний по**

*По договору*

**Место отбора пробы (образца)**

*Общество с ограниченной ответственностью "Нижнекамский Жилкомсервис" (объект)*

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

*(наименование, фактический адрес, юридический адрес)*

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

**Количество (объем) пробы для испытаний**

*7л.*

**Дата и время отбора пробы (образца)**

*27.04.2021 08 ч. 30 мин.*

**Дата и время доставки пробы (образца)**

*27.04.2021 12 ч. 10 мин.*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы**

*Хасанова М.И.*

*(должность, ФИО)*

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

**Условия доставки**

*проба доставлена заказчиком  
автотранспорт*

Протокол № 06315 от 04.05.2021

## Результаты испытаний

Код образца (пробы):

хр.06315.21

### САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

| № п/п | Определяемые показатели                                        | Результаты испытаний                                                                   | Величина допустимого уровня | Единицы измерения | НД на методы испытаний |
|-------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|
| 1     | 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             |
| 2     | Никель / (Ni, суммарно)                                        | 0,001 ± 0,000                                                                          | не более 0,02               | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 3     | Цинк / (Zn)                                                    | 0,0700 ± 0,0175                                                                        | не более 5                  | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 4     | Свинец / Свинец (Pb, суммарно)                                 | менее 0,001                                                                            | не более 0,01               | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 5     | Массовая концентрация магния / Магний (Mg, суммарно) ,         | 18,70 ± 3,74                                                                           | не более 50                 | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00  |
| 6     | ДДТ и его метаболиты / 4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан.          | менее 0,0001( в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> )       | не нормируется              | мг/л              | ГОСТ 31858             |
| 7     | Медь / Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм <sup>3</sup> ;      | менее 0,001                                                                            | не более 1                  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012        |
| 8     | Кадмий / (Cd, суммарно)                                        | менее 0,0001                                                                           | не более 0,001              | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 9     | Мышьяк и его соединения / (As, суммарно)                       | менее 0,005                                                                            | не более 0,01               | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 10    | 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        |
| 11    | Барий / (Ba, суммарно)                                         | менее 0,05                                                                             | не более 0,7                | мг/л              | ГОСТ 31870 (п.4)       |

|    |                                                                 |                |                 |            |                        |
|----|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------|------------------------|
| 12 | Массовая концентрация натрия / Na, суммарно)                    | 2,40 ± 0,48    | не более 200    | мг/л       | ПНД Ф 14.1:2:4.167-00  |
| 13 | Бериллий / Бериллий (Be, суммарно)                              | менее 0,0001   | не более 0,0002 | мг/л       | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 14 | Хром и его соединения / Хром (IV, общий)/                       | менее 0,001    | не более 0,05   | мг/л       | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 15 | Селен и его соединения / (Se, суммарно)                         | менее 0,002    | не более 0,1    | мг/л       | ГОСТ 31870 (п.4)       |
| 16 | Железо / (Fe, суммарно)                                         | менее 0,10     | не более 0,3    | мг/дм3     | ГОСТ 4011 (п.2)        |
| 17 | Сульфаты / Сульфат-ион / (SO4)                                  | 54,70 ± 6,02   | не более 500    | мг/дм3     | ГОСТ 31940 (метод 3)   |
| 18 | Общая минерализация (сухой остаток)                             | 749,00 ± 74,90 | не более 1000   | мг/дм3     | ГОСТ 18164             |
| 19 | Жесткость общая                                                 | 6,80 ± 1,02    | не более 7      | оЖ         | ГОСТ 31954 (метод А)   |
| 20 | Нитраты (по NO3) / Нитрат-ион                                   | 8,59 ± 1,29    | не более 45     | мг/дм3     | ГОСТ 33045 (метод Д)   |
| 21 | рН / Водородный показатель                                      | 7,6 ± 0,2      | в пределах 6-9  | единицы рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121   |
| 22 | Окисляемость перманганатная                                     | 1,54 ± 0,31    | не более 5      | мг/дм3     | ПНД Ф 14.2:4.154       |
| 23 | Мутность / единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм) | менее 0,58     | не более 1,5    | мг/дм3     | ГОСТ Р 57164 (п.6)     |
| 24 | Цветность                                                       | менее 5        | не более 20     | град.      | ГОСТ 31868 (п.5)       |
| 25 | Привкус / Вкус                                                  | 0              | не более 2      | баллы      | ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2) |
| 26 | Запах при 20 °С                                                 | 0              | не более 2      | баллы      | ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1) |
| 27 | Нефтепродукты (суммарно) / Массовая концентрация нефтепродуктов | менее 0,005    | не более 0,1    | мг/дм3     | ПНД Ф 14.1:2:4.128     |

|    |                                                                       |                 |               |                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | Алюминий /<br>Массовая<br>концентрация<br>алюминия / (Al)             | менее 0,04      | не более 0,5  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18165 (п.6)                                                                                                                                                                                                         |
| 29 | Аммиак (по азоту) / и<br>ионы аммония<br>суммарно                     | менее 0,10      | не более 2    | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045 (метод А)                                                                                                                                                                                                     |
| 30 | Хлориды / Хлорид-<br>ион / (Cl)                                       | 46,90 ± 7,03    | не более 350  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4245 (п.2)                                                                                                                                                                                                          |
| 31 | Нитриты (по NO <sub>2</sub> ) /<br>Нитрит-ион                         | 0,0190 ± 0,0095 | не более 3    | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045 (метод Б)                                                                                                                                                                                                     |
| 32 | Фториды / Массовая<br>концентрация<br>фторидов / Фторид-<br>ион / (F) | менее 0,05      | не более 1,5  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4386 (метод А)                                                                                                                                                                                                      |
| 33 | Бор / (В, суммарно)                                                   | менее 0,05      | не более 0,5  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.36                                                                                                                                                                                                        |
| 34 | Цианиды / Цианид-<br>ион                                              | менее 0,01      | не более 0,07 | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31863                                                                                                                                                                                                               |
| 35 | ПАВанионоактивные                                                     | менее 0,025     | не более 0,5  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.158                                                                                                                                                                                                       |
| 1  | Суммарная бета-<br>активность                                         | 0,129 ± 0,062   | не более 1    | Бк/л               | Методика измерения суммарной<br>альфа- и бета-активности водных<br>проб с помощью альфа-бета<br>радиометра УМФ-2000. Утв. Нач.<br>Центра метрологии<br>ионизирующих излучений ГП<br>ВНИИФТРИ Госстандарта РФ<br>10.06.97 |
| 2  | Суммарная альфа-<br>активность                                        | 0,103 ± 0,055   | не более 0,2  | Бк/л               | Методика измерения суммарной<br>альфа- и бета-активности водных<br>проб с помощью альфа-бета<br>радиометра УМФ-2000. Утв. Нач.<br>Центра метрологии<br>ионизирующих излучений ГП<br>ВНИИФТРИ Госстандарта РФ<br>10.06.97 |
| 3  | Удельная активность<br>радо-222                                       | 1,22 ± 0,39     | не более 60   | Бк/кг              | МИ НТЦ "НИТОН" от<br>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.

документовед

ФИО

подпись

должность

\*-заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Протокол № 06315 от 04.05.2021