

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

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

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан  
(Татарстан)»

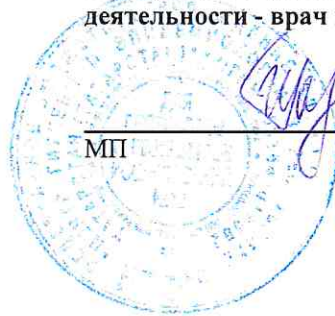
Юридический адрес: 420061, Татарстан республика, город Казань, улица Сеченова, дом 13А, тел.: 88432219090  
e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru  
ОГРН 1051641018582 ИНН 1660077474

Адреса мест осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А, тел.:  
88432219003, e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510710

**УТВЕРЖДАЮ**

заведующий отделом обеспечения лабораторной  
деятельности - врач по общей гигиене



И.И. Газимзянов

МП

28.03.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 16-01/14258-25, 16-01/14260-25, 16-01/14263-25, 16-01/14279-25 - 16-01/14280-25 от 28.03.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НИЖНЕКАМСКИЙ  
ЖИЛКОМСЕРВИС" (ИНН 1651068882 ОГРН 1131651000887)

2. **Юридический адрес:** 423575, Республика Татарстан, р-н Нижнекамский, г.Нижнекамск, пр-кт Строителей, д. 6А

**Фактический адрес:** Республика Татарстан, р-н Нижнекамский, г.Нижнекамск, пр-кт Строителей, д. 6А

3. **Наименование образца испытаний:**

Проба № 16-01/14258-25 - Вода из подземного источника водоснабжения из скважины № 1, Республика  
Татарстан, р-н Нижнекамский, с.Шингальчи, ул.Тукая

Проба № 16-01/14260-25 - Вода из подземного источника водоснабжения из скважины №1, Республика  
Татарстан, р-н Нижнекамский, д.Уська

Проба № 16-01/14263-25 - Вода из подземного источника водоснабжения из скважины № 2, Республика  
Татарстан, р-н Нижнекамский, с.Нижние Челны, ул.Красноармейская

Проба № 16-01/14279-25 - Вода из подземного источника водоснабжения из скважины № 3, Республика  
Татарстан, р-н Нижнекамский, д.Благodatная, ул.Мира

Проба № 16-01/14280-25 - Вода из подземного источника водоснабжения из скважины №1, Республика  
Татарстан, р-н Нижнекамский, с.Елантово, ул.Нагорная, д.2

4. **Место отбора:** Республика Татарстан, р-н Нижнекамский

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 18.03.2025 14:00 - 14:10

**Ф.И.О., должность:** Андреева Лилия Фаилевна инженер Нижнекамский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 19.03.2025 09:30

**Информация о методе отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №131 от 5 марта 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:** Вес, объем пробы для испытаний: 1,5л. Акты отбора от 18 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).



8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 16-01/14258-45.42-25, 16-01/14260-45.42-25, 16-01/14263-45.42-25, 16-01/14279-45.42-25, 16-01/14280-45.42-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена; ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена; ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией; ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года) Количественный химический анализ вод. Методика определения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в питьевых, природных и сточных водах методом газовой хроматографии

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                  | Заводской номер |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализатор ртути, Юлия 5К                                                                                                          | 362             |
| 2     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02                                                                     | 8055            |
| 3     | Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл 5000 | 2052510         |
| 4     | Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М                                                                                    | 1661            |
| 5     | Спектрофотометры, UNICO                                                                                                            | KRX16071610003  |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория физико-химических методов исследований<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14258-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 28.03.2025 |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, гамма-изомер (ГХЦГ) | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,004              | ГОСТ 31858-2012                                                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ртуть (Hg, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,0005             | ГОСТ 31950-2012                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Массовая концентрация 2,4-Д                           | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года) |
| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория коммунальной гигиены<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14258-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 24.03.2025                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Магний                                                | мг/л              | 27,84*±2,78                                | Не более 50                 | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Молибден (Mo, суммарно)                               | мг/л              | Менее 0,0025                               | Не более 0,07               | ГОСТ 18308-72                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Натрий                                                | мг/л              | 45,37*±4,54                                | Не более 200                | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Селен (Se, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,01               | ГОСТ 19413-89                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Стронций                                              | мг/л              | 3,95*±0,55                                 | Не более 7                  | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| Мнения и интерпретации: *- результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.                                                                                                                                                                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория физико-химических методов исследований<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14260-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 28.03.2025 |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, гамма-изомер (ГХЦГ) | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,004              | ГОСТ 31858-2012                                                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ртуть (Hg, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,0005             | ГОСТ 31950-2012                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Массовая концентрация 2,4-Д                           | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года) |



| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория коммунальной гигиены<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14260-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 24.03.2025                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Магний                                                | мг/л              | 46,05*±4,61                                | Не более 50                 | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Молибден (Мо, суммарно)                               | мг/л              | Менее 0,0025                               | Не более 0,07               | ГОСТ 18308-72                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Натрий                                                | мг/л              | 81,0*±8,1                                  | Не более 200                | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Селен (Se, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,01               | ГОСТ 19413-89                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Стронций                                              | мг/л              | 11,27*±1,13                                | Не более 7                  | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| Мнения и интерпретации: *- результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.                                                                                                                                                                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория физико-химических методов исследований<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14263-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 28.03.2025 |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклопексан, гамма-изомер (ГХЦГ) | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,004              | ГОСТ 31858-2012                                                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ртуть (Hg, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,0005             | ГОСТ 31950-2012                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Массовая концентрация 2,4-Д                           | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2.3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года) |
| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория коммунальной гигиены<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14263-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 24.03.2025                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Магний                                                | мг/л              | 46,56*±4,66                                | Не более 50                 | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Молибден (Мо, суммарно)                               | мг/л              | Менее 0,0025                               | Не более 0,07               | ГОСТ 18308-72                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Натрий                                                | мг/л              | 80,92*±8,09                                | Не более 200                | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Селен (Se, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,01               | ГОСТ 19413-89                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Стронций                                              | мг/л              | 11,21*±1,12                                | Не более 7                  | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| Мнения и интерпретации: *- результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.                                                                                                                                                                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория физико-химических методов исследований<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14279-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 28.03.2025 |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклопексан, гамма-изомер (ГХЦГ) | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,004              | ГОСТ 31858-2012                                                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ртуть (Hg, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,0005             | ГОСТ 31950-2012                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Массовая концентрация 2,4-Д                           | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2.3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года) |
| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория коммунальной гигиены<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14279-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 24.03.2025                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Магний                                                | мг/л              | 33*±3,3                                    | Не более 50                 | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Молибден (Мо, суммарно)                               | мг/л              | Менее 0,0025                               | Не более 0,07               | ГОСТ 18308-72                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Натрий                                                | мг/л              | 23,91*±2,39                                | Не более 200                | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Селен (Se, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,01               | ГОСТ 19413-89                                                    |

| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Стронций                                              | мг/л              | 0,65*±0,13                                 | Не более 7                  | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Мнения и интерпретации: *- результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.                                                                                                                                                                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория физико-химических методов исследований<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14280-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 28.03.2025 |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, гамма-изомер (ГХЦГ) | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,004              | ГОСТ 31858-2012                                                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ртуть (Hg, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,0005             | ГОСТ 31950-2012                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Массовая концентрация 2,4-Д                           | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года) |
| Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А<br>Лаборатория коммунальной гигиены<br>Регистрационный номер пробы 16-01/14280-25<br>Образец поступил 19.03.2025<br>дата начала испытаний 19.03.2025, дата окончания испытаний 24.03.2025                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Магний                                                | мг/л              | 14,42*±1,44                                | Не более 50                 | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Молибден (Mo, суммарно)                               | мг/л              | Менее 0,0025                               | Не более 0,07               | ГОСТ 18308-72                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Натрий                                                | мг/л              | 4,09*±0,57                                 | Не более 200                | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Селен (Se, суммарно)                                  | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,01               | ГОСТ 19413-89                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Стронций                                              | мг/л              | Менее 0,5                                  | Не более 7                  | ГОСТ 31869-2012 метод А                                          |
| Мнения и интерпретации: *- результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.                                                                                                                                                                   |                                                       |                   |                                            |                             |                                                                  |

Ответственный за оформление протокола:  
О.В. Фахрутдинова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 16-01/14258-25, 16-01/14260-25, 16-01/14263-25, 16-01/14279-25 - 16-01/14280-25 от 28.03.2025