

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)»)

Нижнекамский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»

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

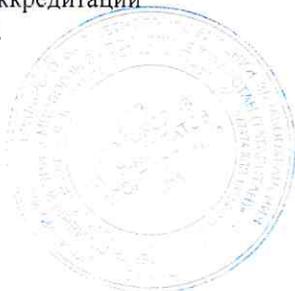
Юридический адрес: 420061, Татарстан республика, город Казань, улица Сеченова, дом 13А, тел.: 88432219090

e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1051641018582 ИНН 1660077474

Адреса мест осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская
ул, дом 18, тел.: 8(8555) 41-70-17, e-mail: nk_cgisen@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510857



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

К.В. Аршавский

МП

07.05.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/07728-25 от 07.05.2025

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

2. **Юридический адрес:** 423575, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН) Р-Н НИЖНЕКАМСКИЙ, Г.
НИЖНЕКАМСК, ПР-КТ СТРОИТЕЛЕЙ Д.6А

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

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из подземного источника водоснабжения

4. **Место отбора:** Скважина №5, Вода из подземного источника водоснабжения, Респ, Татарстан, р-н,
Нижнекамский, с, Нижняя Уратья

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 23.04.2025 12:30

Ф.И.О., должность: Андреева Лилия Фаилевна инженер Нижнекамского филиала ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ
ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)"

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.04.2025 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №131 от 5 марта 2025
г.

7. **Дополнительные сведения:**

Вес, объем пробы для испытаний: 0,5л, 2л, 1л. Акт отбора от 23 апреля 2025 г.

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):** 16-01-03/07728-00.00.00-25

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 16-01-03/07728-25 от 07.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

сухого остатка;
ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;
ГОСТ 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтиляционного гамма- спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ" совместно с ООО "НТИЦ Амплитуда", свидетельство об аттестации ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ" № 40090.8K212 от 30.07.2008;
МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000;
МИ НПП "ДОЗА" от 10.06.1997 Методика измерения суммарной альфа-и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом.;
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";
РЭ. ФГУП «ВИМС», ФВКМ.412121.001РЭ Руководство по эксплуатации Альфа-бета радиометра для измерений малых активностей УМФ-2000

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Анализаторы жидкости, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02-2М" | 1688 |
| 2 | Бюретка 2-го класса точности, тип I | 10000026 |
| 3 | Весы лабораторные электронные, GH-200 | 15107529 |
| 4 | Иономеры лабораторные, Иономер И-160МИ | 4083 |
| 5 | Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант-Z | 208 |
| 6 | Спектрофотометры, Спектрофотометр Unicо 2100 | KRX 16101611021 |
| 7 | Термометр лабораторный электронный, ЛТА-НТС Термометр лабораторный электронный | 87240119 |
| 8 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 | 12224 |
| 9 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 | 13304 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18
Санитарно-химическая лаборатория
Образец поступил 23.04.2025 14:30
дата начала испытаний 23.04.2025 14:45, дата окончания испытаний 29.04.2025 13:42

стр. 2 из 4

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--|----------------------|--|--------------------------------------|---|
| 1 | Запах при 20 °С | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Алюминий (Al) | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 (мг/л) | ГОСТ 18165-2014 Метод Б |
| 4 | Аммиак и аммоний-ион | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 5 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,7 (мг/л) | ГОСТ 31870-2012 Метод 1 |
| 6 | Бериллий (Be) | мг/дм ³ | Менее 0,0001 | Не более 0,0002 (мг/л) | ГОСТ 31870-2012 Метод 1 |
| 7 | Бор (B) | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) |
| 8 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 8,0±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г) |
| 9 | Железо (Fe) (суммарно) | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 10 | Жесткость общая | °Ж | 7,9±1,2 | Не более 7 (мг-экв/дм ³) | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 11 | Кадмий (Cd) | мг/дм ³ | Менее 0,0001 | Не более 0,001 (мг/л) | ГОСТ 31870-2012 Метод 1 |
| 12 | Медь (Cu) | мг/дм ³ | 0,0197±0,0039 | Не более 1 (мг/л) | ГОСТ 31870-2012 Метод 1 |
| 13 | Мутность (по каолину) | мг/дм ³ | Менее 0,58 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 14 | Мышьяк (As) | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 (мг/л) | ГОСТ 31870-2012 Метод 1 |
| 15 | Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) |
| 16 | Никель (Ni) | мг/дм ³ | 0,00130±0,00039 | Не более 0,02 (мг/л) | ГОСТ 31870-2012 Метод 1 |
| 17 | Нитраты (по NO3) | мг/дм ³ | 0,90±0,18 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 метод Д |
| 18 | Нитриты (по NO2) | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 метод Б |
| 19 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 814±81 | Не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 20 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные) | мг/дм ³ | Менее 0,025 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) |
| 21 | Окисляемость перманганатная | мгО2/дм ³ | 0,31±0,06 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) |
| 22 | Свинец (Pb) | мг/дм ³ | Менее 0,001 | Не более 0,01 (мг/л) | ГОСТ 31870-2012 Метод 1 |
| 23 | Сульфаты | мг/дм ³ | 60,1±9,0 | Не более 500 (мг/л) | ПНДФ 14.1:2.159-2000 |
| 24 | Фториды (фторид-ионы) | мг/дм ³ | 0,07±0,02 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 4386-89 метод А |
| 25 | Хлориды | мг/дм ³ | 17,1±2,6 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 26 | Хром (Cr) | мг/дм ³ | 0,00230±0,00092 | Не более 0,05 (мг/л) | ГОСТ 31870-2012 Метод 1 |
| 27 | Цветность | градус цветности | Менее 5 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 Метод Б |
| 28 | Цианиды | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,07 (мг/л) | ГОСТ 31863-2012 |
| 29 | Цинк (Zn) | мг/дм ³ | 0,071±0,018 | Не более 5 (мг/л) | ГОСТ 31870-2012 Метод 1 |
| Дополнительная информация: Цветность (Cr—Co), 23°С. Единицы мутности по каолину при длине волны 530 нм. Результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 Отделение физических факторов Образец поступил 23.04.2025 12:54 дата начала испытаний 07.05.2025 15:27, дата окончания испытаний 07.05.2025 15:29 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Радон (222Rn) | Бк/кг | менее 3 | Не более 60 | Методика измерения активности радона в воде с |

| | | | | | использованием сцинтиляционного гамма- спектрометра |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|
| 2 | Удельная суммарная альфа- активность | Бк/кг | 0,114 | Не более 0,2 | МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404, МИ НПП "ДОЗА" от 10.06.1997, РЭ. ФГУП «ВИМС», ФВКМ.412121.001РЭ, ГОСТ 31864-2012 |
| 3 | Удельная суммарная бета- активность | Бк/кг | 0,137 | Не более 1 | МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 |
| Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 Бактериологическая лаборатория Образец поступил 23.04.2025 14:00 дата начала испытаний 23.04.2025 14:10, дата окончания испытаний 30.04.2025 14:39 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 34786-2021 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п10,3,1 п10,5 п.10,6 |
| 3 | Общие колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 34786-2021 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/см ³ | 10,0 | Не более 50 | ГОСТ 34786-2021 |
| 5 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 34786-2021 |

Ответственный за оформление протокола:
Л.Э. Сабилова, Специалист отдела кадров

Конец протокола испытаний № 16-01-03/07728-25 от 07.05.2025