

**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

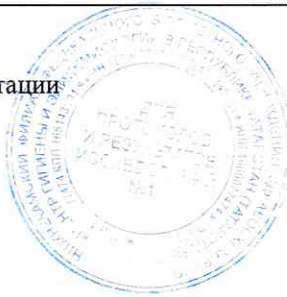
Юридический адрес: 420061, РТ, г.Казань, ул.Сеченова 13а, телефон: 8(843) 221-90-03;

e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru, ИНН/КПП 1660077474/166001001

Адрес места осуществления деятельности: 423570, РТ, г.Нижнекамск, ул.Ахтубинская, д.18,

телефон: 8(8555) 41-70-17, e-mail: nk_cgzen@mail.ru, ИНН/КПП 1660077474/165143001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510857
Дата внесения сведений в реестр:
29.06.2015г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

 **К.В.Аршавский**
МП 02.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/04065-25 от 02.04.2025

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: Вода питьевая из скважины, Респ, Татарстан, р-н, Нижнекамский, с, Елантово /

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.03.2025 10:00

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: 17.03.2025 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:

Акт отбора от 17 марта 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): 16-01-03/04065-00.00.00-25

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

Протокол испытаний № 16-01-03/04065-25 от 02.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 сцинтилляционного гамма- спектрометра с прогаммным обеспечением "Прогресс" ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" совместно с ООО "НТЦ Амплитуда", свидетельство об аттестации ЦМИИ 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.;
ПНДФ 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом.;
ПНДФ 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»;
ПНДФ 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;
ПНДФ 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";
ПНДФ 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, LTA-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 17.03.2025 14:30
дата начала испытаний 21.03.2025 15:52, дата окончания испытаний 25.03.2025 15:22

№ 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

стр. 2 из 4

№ 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 (В)	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	7,3±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	3,5±0,5	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	Менее 0,001	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
17	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	2,17±0,33	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
18	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,055±0,028	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
19	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	364±36	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	мгО ₂ /дм ³	0,76±0,15	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	15,4±3,1	Не более 500 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2.159-2000
24	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,09±0,02	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
25	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
26	Хром (Cr)	мг/дм ³	0,0033±0,0013	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	0,047±0,012	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1

Дополнительная информация: Цветность (Cr—Co), 23°C.

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 21.03.2025 10:56

дата начала испытаний 01.04.2025 17:13, дата окончания испытаний 01.04.2025 17:18

№ 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 сцинтилляционного гамма-спектрометра
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,011	Не более 0,2	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 16-01-03/04065-25 от 02.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					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	0,143	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 17.03.2025 14:00

дата начала испытаний 17.03.2025 14:10, дата окончания испытаний 26.03.2025 14:56

№ 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	12,0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	Не нормируется	ГОСТ 34786-2021
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021

14. Информация полученная от Заказчика в пунктах: 1,2,4,7,9

15. Мнения и интерпретации (при наличии):

Ответственный за оформление протокола:

Л.Э. Сабирова, документовед

Конец протокола испытаний № 16-01-03/04065-25 от 02.04.2025