

**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)»**

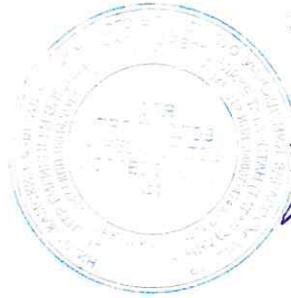
Испытательный лабораторный центр

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

10.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25 от 10.01.2025

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:

Проба № 16-01-03/00130-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,

Проба № 16-01-03/00131-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,

Проба № 16-01-03/00132-25 - Вода из подземного источника водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 16-01-03/00130-25 - Водопровод, Вода из распределительной сети с. Борок, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Борок,

Проба № 16-01-03/00131-25 - Водопровод, Вода из распределительной сети п. Трудовой, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Майскогорское, п Трудовой,

Проба № 16-01-03/00132-25 - Скважина № 1, Вода из скважины № 1 с. Туба, Респ, Татарстан, р-н, Нижнекамский, с, Туба

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 16-01-03/00130-25 - 18.12.2024 08:00,

Проба № 16-01-03/00131-25 - 18.12.2024 08:00,

Проба № 16-01-03/00132-25 - 18.12.2024 08:00

Ф.И.О., должность: отбор и доставка проб произведены заказчиком -

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.12.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора:

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №485 от 4 апреля 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 18 декабря 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора

Протокол испытаний № 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25 от 10.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.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): 16-01-03/00130-00-25, 16-01-03/00131-00-25, 16-01-03/00132-00.00-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; 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; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; 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; Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтиляционного гамма- спектрометра с программным 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; 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 pH 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 14.1:2:4.158-2000 (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	Спектрофотометры, Спектрофотометр Unicо 2100	KRX 16101611021
2	Термометр лабораторный электронный, LTA-НТС Термометр лабораторный электронный	87240119
3	Анализаторы жидкости, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02-2М"	1688
4	Весы лабораторные электронные, GH-200	15107529
5	Иономеры лабораторные, Иономер И-160МИ	4083
6	Спектротометры атомно-абсорбционные, Квант-Z	208

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					
Регистрационный номер пробы 16-01-03/00130-25					
Образец поступил 18.12.2024 12:30					
дата начала испытаний 18.12.2024 12:30, дата окончания испытаний 22.12.2024 15:20					
№ 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	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	11,8±2,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Дополнительная информация: Единицы мутности по каолину при длине волны 530 нм.

Цветность (Сг—Со), 22°С.

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

Санитарно-химическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 16-01-03/00131-25

Образец поступил 18.12.2024 12:30

дата начала испытаний 18.12.2024 12:30, дата окончания испытаний 22.12.2024 15:21

№ 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	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Дополнительная информация: Единицы мутности по каолину при длине волны 530 нм.

Цветность (Сг—Со), 22°С.

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

Санитарно-химическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 16-01-03/00132-25

Образец поступил 18.12.2024 16:45

дата начала испытаний 23.12.2024 15:45, дата окончания испытаний 27.12.2024 11:39

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	балл	2	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	0,11±0,03	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А
5	Барий (Ba)	мг/дм ³	0,051±0,015	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	7,4±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	0,330±0,083	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Жесткость общая	°Ж	10,2±1,5	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	0,0029±0,0012	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
13	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	2,61±0,52	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 NO3)	мг/дм ³	2,71±0,41	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д

18	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,0120±0,0060	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
19	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1061±106	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	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
22	Сульфаты	мг/дм ³	64,1±9,6	Не более 500 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2.159-2000
23	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,12±0,03	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
24	Хлориды	мг/дм ³	53,7±8,1	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
25	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
26	Цветность	градус цветности	25,2±5,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
27	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012
28	Цинк (Zn)	мг/дм ³	0,190±0,048	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1

Дополнительная информация: Единицы мутности по каолину при длине волны 530 нм.

Цветность (Сг—Со), 22°С.

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

Регистрационный номер пробы 16-01-03/00132-25

Образец поступил 18.12.2024 15:29

дата начала испытаний 27.12.2024 14:21, дата окончания испытаний 27.12.2024 14:22

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Радон (222Rn)	Бк/кг	1,53	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	0,112	Не более 1	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

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

15. Мнения и интерпретации (при наличии):

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Л.Э.Сабилова, документовед

Конец протокола испытаний № 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25 от 10.01.2025