

**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_cgse@mail.ru, ИНН/КПП 1660077474/165143001



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

МП  **К.В.Аршавский**
24.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/11480-24 - 16-01-03/11481-24, 16-01-03/11485-24, 16-01-03/11487-24 - 16-01-03/11491-24 от 24.07.2024

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

2. Юридический адрес: 423575, Республика Татарстан (Татарстан) 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 № 16-01-03/11480-24 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/11481-24 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/11485-24 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/11487-24 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/11488-24 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/11489-24 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/11490-24 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/11491-24 - вода питьевая холодная из водопроводного крана

4. Место отбора:

- ✓ Проба № 16-01-03/11480-24 - вода из распределительной сети, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Сарсаз-Бли,
- ✓ Проба № 16-01-03/11481-24 - скважина №1, вода из скважины № 1, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Шингальчи,
- ✓ Проба № 16-01-03/11485-24 - скважина №1, вода из скважины № 1, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, д Малые Ерыклы,
- ✓ Проба № 16-01-03/11487-24 - Скважина №1, вода из скважины № 1, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Ташлык,
- Проба № 16-01-03/11488-24 - скважина №1, вода из скважины № 1, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, д Байданкино,
- Проба № 16-01-03/11489-24 - вода из распределительной сети, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, д Уська,
- Проба № 16-01-03/11490-24 - вода из распределительной сети, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, тер. СТ Борок,
- Проба № 16-01-03/11491-24 - водопровод, вода из распределительной сети, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Простинское, с Прости

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 16-01-03/11480-24 - 16.07.2024 11:00 - 11:00,
Проба № 16-01-03/11481-24 - 16.07.2024 11:00 - 11:00,
Проба № 16-01-03/11485-24 - 16.07.2024 11:00 - 11:00,
Проба № 16-01-03/11487-24 - 16.07.2024 11:00 - 11:00,
Проба № 16-01-03/11488-24 - 16.07.2024 11:00 - 11:00,

Протокол испытаний № 16-01-03/11480-24 - 16-01-03/11481-24, 16-01-03/11485-24, 16-01-03/11487-24 - 16-01-03/11491-24 от 24.07.2024
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба № 16-01-03/11489-24 - 16.07.2024 11:00 - 11:00,
Проба № 16-01-03/11490-24 - 16.07.2024 11:00 - 11:00,
Проба № 16-01-03/11491-24 - 16.07.2024 11:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: проба отобрана и доставлена заказчиком -

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.07.2024 15:00

Информация о плане и методе отбора:

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 16 июля 2024 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): 16-01-03/11480-00-24, 16-01-03/11481-00.00-24, 16-01-03/11485-00.00-24, 16-01-03/11487-00.00-24, 16-01-03/11488-00.00-24, 16-01-03/11489-00-24, 16-01-03/11490-00-24, 16-01-03/11491-00-24

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 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод 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 сцинтилляционного 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; 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 14.1:2:4.154-99, (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; ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометры, Спектрофотометр Unico 2100	KRX 16101611021
2	Термометр лабораторный электронный, LTA-НТС Термометр лабораторный электронный	87240119
3	Анализаторы жидкости, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02-2М"	1688

✓

Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18					
Отделение физических факторов					
Регистрационный номер пробы 16-01-03/11485-24					
Образец поступил 16.07.2024 14:45					
дата начала испытаний 24.07.2024 16:21, дата окончания испытаний 24.07.2024 16:22					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Радон (222Rn)	Бк/кг	4,11	Не более 60	Методика измерения

	(общее) / Железо (Fe) (суммарно)				
8	Жесткость / Жесткость общая	°Ж	11,7±1,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Мутность / Мутность (по каолину)	мг/дм ³	3,90±0,78	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты / 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)
11	Массовая концентрация нитратов / Массовая концентрация нитрат-ионов / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,34±0,07	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
12	Массовая концентрация нитритов / Массовая концентрация нитрит-ионов / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,110±0,055	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
13	Общая минерализация / Сухой остаток	мг/дм ³	1215±122	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные) / Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПВ) / Анионные поверхностно-активные вещества (АПВ)	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)
15	Окисляемость перманганатная / Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	1,30±0,26	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
16	Массовая концентрация сульфатов / Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты	мг/дм ³	538,50±80,78	Не более 500 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,550±0,039	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
18	Массовая концентрация хлорид-ионов / Массовая концентрация хлоридов / Хлориды	мг/дм ³	175±26	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цветность	градус цветности	30,5±6,1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
20	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012

Дополнительная информация: Единицы мутности по каолину при длине волны 530 нм.
Цветность (Сг—Со), 24°C.

Ответственный за оформление протокола:
Л.Э. Сабирова, документовед

Конец протокола испытаний № 16-01-03/11480-24 - 16-01-03/11481-24, 16-01-03/11485-24, 16-01-03/11487-24 - 16-01-03/11491-24 от
24.07.2024