

**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.rosпотrebnadzor.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

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



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

Э.И. Гильмутдинова
26.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/12764-24 от 26.08.2024

1. Заказчик: ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЗИРЕКЛИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НОВОШЕШМИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА (ИНН 1631003414 ОГРН 1051660042598)

2. Юридический адрес: 423185, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН) М.Р-Н НОВОШЕШМИНСКИЙ, С.П. ЗИРЕКЛИНСКОЕ, С ЕРЫКЛЫ, УЛ ЛЕНИНА Д. 53

Фактический адрес: Татарстан Респ, м.р-н Новошешминский, с.п. Зиреклинское, с Ерыклы, ул Ленина, д. 53

3. Наименование образца испытаний: Вода из подземного источника водоснабжения

4. Место отбора: Исполнительный комитет Зиреклинского сельского поселения Новошешминского муниципального района РТ (объект), вода питьевая из новой артскважины, Татарстан Респ, м.р-н Новошешминский, с.п. Зиреклинское, с Ерыклы, ул Татарстан, 7

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 09.08.2024 11:00

Ф.И.О., должность: Фатхутдинова М. З. мед. регистратор

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.08.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, МР 0100/13609-07-34 Отбор и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиологической безопасности. Методические рекомендации

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №779 от 7 августа 2024 г., Акт отбора от 9 августа 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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; СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

8. Код образца (пробы): 16-01-03/12764-00.00.00-24

9. 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 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 16-01-03/12764-24 от 26.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
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 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
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;
МУ 4.2.2723-10 Лабораторная диагностика сальмонеллез, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды;
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 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) 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

10. 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	Спектрофотометры, Спектрофотометр Unico 2100	KRX 16101611021
6	Термометр лабораторный электронный, LTA-НТС Термометр лабораторный электронный	87240119
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80	13304

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-химическая лаборатория Образец поступил 09.08.2024 14:30 Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 дата начала испытаний 09.08.2024 14:40, дата окончания испытаний 20.08.2024 08:46					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах / Запах при 20°C	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1

2	Привкус / Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий (Al)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 Метод Б
4	Массовая концентрация бора (В) / 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)
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,50±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
6	Массовая концентрация фенола (гидроксibenзола) / Массовая концентрация фенолов (общих и летучих) / Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,001 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года)
7	Массовая концентрация общего железа / Железо (Fe) / Железо (Fe) (общее) / Железо (Fe) (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость / Жесткость общая	°Ж	8,4±1,3	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Массовая концентрация марганца (Mn) / Марганец (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 Метод А, вариант 3
10	Массовая концентрация меди (Cu) / Медь (Cu) / Медь (Cu) (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,02	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4388-72 п.2
11	Мутность / Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	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)
13	Общая минерализация / Сухой остаток	мг/дм ³	873±87	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные) / Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) / Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	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	0,96±0,19	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 сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты / Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	42,30±4,65	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
17	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,210±0,015	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
18	Массовая концентрация хлорид-ионов / Массовая концентрация хлоридов / Хлориды	мг/дм ³	37,5±5,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Массовая концентрация хрома (VI) (общего хрома) / Хром (Cr) / Хром (Cr 6+) / Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А
20	Цветность	градус цветности	5,6±1,7	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
Дополнительная информация: Единицы мутности по каолину при длине волны 530 нм. Цветность (Cr—Co), 22°C.					
Отделение физических факторов Образец поступил 20.08.2024 08:40 Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 дата начала испытаний 23.08.2024 17:03, дата окончания испытаний 23.08.2024 17:03					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Радон (222Rn)	Бк/кг	4,14	Не более 60	Методика измерения

					активности радона в воде с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,105	Не более 0,2	ГОСТ 31864-2012, 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
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,108	Не более 1	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 09.08.2024 14:00
Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18
дата начала испытаний 09.08.2024 14:10, дата окончания испытаний 26.08.2024 08:34

№ 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	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	дм ³	Не обнаружено 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУ 4.2.2723-10 п.10.3.2
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	24,0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021

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

14. Мнения и интерпретации (при наличии):

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

Конец протокола испытаний № 16-01-03/12764-24 от 26.08.2024