

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.:88(555)41-70-17, e-mail: nk_cgzen@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

МП

Э.И. Гильмутдинова
27.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/04211-24 от 27.06.2024

1. Заказчик: Индивидуальный предприниматель ЗАРИПОВ НАФИС ГАБДРАШИТОВИЧ (ИНН 163100024393
ОГРН 309167732100013)

2. Юридический адрес: Татарстан Республика

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

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая из родникового каптажа, источник водоснабжения

4. Место отбора: Водоснабжение с.Зиреклы, вода питьевая из родникового каптажа, источник водоснабжение,
Татарстан Респ, м.р-н Новошешминский, с.п. Зиреклинское, с Ерыклы

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 20.03.2024

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.03.2024 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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №343 от 19 марта 2024 г., Акт отбора от
20 марта 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

8. Код образца (пробы): 16-01-03/04211-00.00.00-24

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;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

Протокол испытаний № 16-01-03/04211-24 от 27.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
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 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
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;
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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-химическая лаборатория Образец поступил 20.03.2024 Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 дата начала испытаний 20.03.2024 14:40, дата окончания испытаний 25.04.2024 11:51					
№ 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
2	Вкус /привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация алюминия/ алюминий (Al)/ алюминий (Al3+)/ алюминий/ алюминий (Al, суммарно)/ массовая концентрация ионов алюминия	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 метод Б
4	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)/ аммиак и аммоний-ион/ массовая концентрация ионов аммония / аммоний-ион/ аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)/ ион аммония	мг/дм ³	1,34±0,27	Не более (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А

5	pH / водородный показатель(pH)/ водородный показатель/ концентрация ионов водорода pH	ед. pH	8,50±0,20	В пределах	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
6	Массовая концентрация общего железа/ массовая концентрация ионов железа/ железо (Fe, суммарно)/ железо (суммарное)/ железо суммарно (Fe)/ железо (включая хлорное железо) по (Fe)/ железо (Fe)/ железо общее	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость / жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,4±1,3	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Массовая концентрация марганца/ массовая концентрация ионов марганца/ марганец (Mn)/ марганец (Mn, суммарно)/ марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А, вариант 3
9	Мутность	мг/дм ³	0,93±0,19	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
10	Массовая концентрация нефтепродуктов/нефтепродукты(суммарно)/нефтепродукты,суммарно/нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.131 69) (Издание 2012 года)
11	Массовая концентрация нитратов/ нитраты (NO ₃ -)/ массовая концентрация нитрат-ионов/ нитраты (по NO ₃ -)/ нитраты (NO ₃ -)/ нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,27±0,25	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
12	Сухой остаток (общая минерализация)/ минерализация общая/ общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	893±89	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Щелочность/ щелочность общая/ (гидрокарбонатная щелочность/ жесткость карбонатная/ щелочность по метиловому красному)	ммоль/дм ³	7,20±0,86	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.4 метод А.2
14	Перманганатная окисляемость(перманганатный индекс)/величина перманганатной окисляемости/окисляемость	мг/дм ³	4,21±0,42	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.139 00), (Издание 2012 года)
15	Массовая концентрация сульфатов/ массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов, SO ₄ -2)/ сульфат-ион/ сульфаты (SO ₄ -2)/ сульфаты/ сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	37,20±4,09	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
16	Массовая концентрация фторидов/ фтор/ фториды (F)/ фториды ион (F-)/ фториды (F-)/ фторид-ион (F)/ фтор-ион (суммарно)/ фториды (F)	мг/дм ³	0,140±0,035	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
17	Хлориды/ хлориды (Cl-)/ хлориды (при обеззараживании воды гипохлоритом натрия, получаемых электролизомповаренной соли)/ хлориды (по Cl)/ массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	11,2±1,7	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
18	Цветность	градус цветности	8,4±2,5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
Отделение физических факторов Образец поступил 25.04.2024 Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 дата начала испытаний 24.06.2024 14:11, дата окончания испытаний 24.06.2024 14:12					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,0120	Не более 0,2	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.3040 4, МИ НПП "ДОЗА" от 10.06.1997, РЭ. ФГУП «ВИМС», ФВКМ.412121.001 РЭ, ГОСТ 31864-2012
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,117	Не более 1	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018,

					ФР.1.38.2018.3040 4
Бактериологическая лаборатория Образец поступил 20.03.2024 Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 дата начала испытаний 20.03.2024 15:10, дата окончания испытаний 30.04.2024 11:41					
№ п/ п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
2	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	4,00	Не более 50	ГОСТ 34786-2021
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Не нормируется	ГОСТ 34786-2021

Ответственный за оформление протокола:
Л.Э.Сабинова, Документовед

Конец протокола испытаний № 16-01-03/04211-24 от 27.06.2024