

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_cgse@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач



МП

Э.И. Гильмутдинова
29.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 16-01-03/11486-24 от 29.07.2024

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: Вода из подземного источника водоснабжения

4. Место отбора: скважина №2РТС, вода из скважины № 2, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п.
Краснокадкинское, с Красная Кадка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 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. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор, Акт 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.1-5 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): 16-01-03/11486-00.00-24

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 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

Протокол испытаний № 16-01-03/11486-24 от 29.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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;
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 рН 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

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	Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант-Z	208
6	Спектрофотометры, Спектрофотометр Unico 2100	KRX 16101611021
7	Термометр лабораторный электронный, LTA-НТС Термометр лабораторный электронный	87240119

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-химическая лаборатория Образец поступил 16.07.2024 Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 дата начала испытаний 16.07.2024 15:30, дата окончания испытаний 25.07.2024 13:32					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимо го уровня	НД на методы исследований
1	Запах/запах при 20°C	балл	2,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус /привкус	балл	3,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешност ь, Р=0,95	Величина допустимо го уровня	НД на методы исследований

3	Массовая концентрация алюминия/ алюминий (Al)/ алюминий (Al ³⁺)/ 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 (NH ₃ /NH ₄ ⁺)/ ион аммония	мг/дм ³	0,14±0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А
5	Массовая концентрация бора/ бор/ бор (В, суммарно)/ 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)
6	pH / водородный показатель(pH)/ водородный показатель/ концентрация ионов водорода pH	ед. pH	7,50±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
7	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
8	Жесткость / жесткость общая	°Ж	20,1±3,0	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	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	1,17±0,23	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
12	Массовая концентрация нитритов азота / азот нитритов/ нитриты (по азоту)	мг/дм ³	0,110±0,055	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
13	Сухой остаток (общая минерализация)/ минерализация общая/ общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	2127±213	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Массовая концентрация АПАВ (анионактивные ПАВ)/ анионактивные ПАВ/поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные/ СПАВ анионные/ ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.171 89) (Издание 2014 года)
15	Перманганатная окисляемость(перманганатный индекс)/величина перманганатной окисляемости/окисляемость	мг/дм ³	1,10±0,22	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.139 00), (Издание 2012 года)
16	Массовая концентрация сульфат –ионов/ массовая концентрация сульфатов/ сульфаты/ сульфаты (SO ₄ ²⁻)/сульфаты (по SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	1000,00±200,00	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
17	Массовая концентрация фторидов/ фтор/ фториды (F ⁻)/ фториды ион (F ⁻)/ фториды (F ⁻)/ фторид-ион (F ⁻)/ фтор-ион (суммарно)/ фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,240±0,017	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
18	Хлориды/ хлориды (Cl ⁻) / хлориды (при обеззараживании воды гипохлоритом натрия, получаемых электролизомповаренной соли)/ хлориды (по Cl ⁻)/ массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	340±51	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цветность	градус цветности	5,2±1,6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012
20	Массовая концентрация цианидов/ цианиды/ цианиды (поCN ⁻)/ цианиды (CN ⁻)	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 (Cr—Co), 24°С.					
Отделение физических факторов Образец поступил 16.07.2024 Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 дата начала испытаний 24.07.2024 16:19, дата окончания испытаний 24.07.2024 16:20					

№ п/ п	Определяемые показатели	Единиц ы измерен ия	Результаты испытаний	Величина допустимо го уровня	НД на методы исследований
1	Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	3,22	Не более 60	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтиляционного гамма- спектрометра
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,111	Не более 0,2	РЭ. ФГУП «ВИМС», ФВКМ.412121.001 РЭ, ГОСТ 31864- 2012, 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
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,128	Не более 1	МИ НПП "Доза", № 01.00260- 2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.3040 4

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

Конец протокола испытаний № 16-01-03/11486-24 от 29.07.2024