

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.rosпотребнадзор.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

02.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/11494-24 от 02.08.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БРИГ" (ИНН 1651046871 ОГРН 1061651036920)

2. Юридический адрес: 423559, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН) Р-Н НИЖНЕКАМСКИЙ, С. СУХАРЕВО, УЛ. ПРОЛЕТАРСКАЯ Д. 12

Фактический адрес: Татарстан Респ, р-н Нижнекамский, с Сухарево

3. Наименование образца испытаний: Вода из подземного источника водоснабжения

4. Место отбора: ООО "БРИГ", скважина с. Смыловка, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Сухаревское, с Смыловка

5. Условия отбора:

Дата отбора: 16.07.2024

Ф.И.О., должность принявшего пробу: Микрюков Александр Дмитриевич Врач по общей гигиене

Условия доставки: Автотранспор

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.07.2024 15:30

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): 16-01-03/11494-00.00.00-24

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 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 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

Протокол испытаний № 16-01-03/11494-24 от 02.08.2024

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 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 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;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
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

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 14:40, дата окончания испытаний 25.07.2024 14:29					
№ 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 аммиака и ионов аммония / Массовая концентрация ионов аммония /	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А

стр. 2 из 4

	Аммиак и аммоний-ион / Аммиак / Аммоний-ион				
5	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)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,30±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
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	7,2±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Мутность / Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	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	3,25±0,49	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	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
13	Общая минерализация / Сухой остаток	мг/дм ³	737±74	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	Менее 0,25	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	12,90±2,58	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
17	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,300±0,021	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
18	Массовая концентрация хлорид-ионов / Массовая концентрация хлоридов / Хлориды	мг/дм ³	10,5±1,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цветность	градус цветности	Менее 5	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), 23°С.

Отделение физических факторов

Образец поступил 25.07.2024

Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18

дата начала испытаний 31.07.2024 12:32, дата окончания испытаний 31.07.2024 12:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Радон (222Rn)	Бк/кг	3,57	Не более 60	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,100	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	0,114	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 16.07.2024

Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18

дата начала испытаний 16.07.2024 15:40, дата окончания испытаний 26.07.2024 12:25

№ 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	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	21,0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	Не нормируется	ГОСТ 34786-2021
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021

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

Конец протокола испытаний № 16-01-03/11494-24 от 02.08.2024