

**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, г. Казань, ул. Сеченова, 13а. Телефон, факс: 8(843) 221-90-03; e-mail: fguz@16rospotrebnadzor.ru
ИНН/КПП 1660077474/166166001001

(почтовый индекс, юридический адрес, тел., факс, ИНН, КПП)
423570, РТ, г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, д. 18. Телефон, факс: 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: 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

(должность)

Гильмутдинова Э. И.

(подпись)

(ФИО)

14.12.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 41012, 41013, 41014
от 14.12.2023**

Наименование пробы (образца)

Вода из скважины д. Семенеево

Вода из распределительной сети с. Сухарево

Вода из распределительной сети с. Смыловка

(описание, состояние)

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *ст. ст. бут., пэт бут.*

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.:

Код пробы (образца) *бхр.41012.23, бх.41013.23, бх.41014.23*

Наименование заказчика *Общество с ограниченной ответственностью "БРИГ" ИНН 1651046871
ОГРН 1061651036920*

Юридический адрес: *423559, Республика Татарстан, Нижнекамский район, Сухарево, Пролетарская, 12*

Фактический адрес: *423559, Республика Татарстан, Нижнекамский район, Сухарево, Пролетарская, 12*

Основание для отбора *Договор № 716 от 13.05.2022 г.*

Цель отбора: проведение испытаний по *Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *н.п. Семенеево, 423587, Республика Татарстан, Нижнекамский район, Семенеево, на территории села*

Район Семенеево

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца)

Количество (объем) пробы для испытаний *1. 5,5 л., 2. 2 л., 3. 2 л.*

Дата и время отбора пробы (образца) *06.12.2023 11:00*

Дата и время доставки пробы (образца) *06.12.2023 13:30*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *06.12.2023 14.12.2023*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Гаранина В.В.*

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)
от 06.12.2023

Условия доставки пробы *доставлены заказчиком*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
протокол от 14.12.2023 № 41012, 41013, 41014

Стр. 1 из 4

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: бхр.41012.23 Вода из скважины д. Семениеево					
1	Хром (6+) /(Cr, суммарно)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
2	Цветность /(Cr-Co)	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 (п.5)
3	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
6	Хлориды /Хлорид-ион	12,80 ± 1,92	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 (п.2)
7	Фториды /Фторид-ион	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (метод А)
8	Алюминий /(Al, суммарно)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
9	Жесткость общая	7,70 ± 1,16	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Окисляемость перманганатная	0,31 ± 0,06	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Общая минерализация (сухой остаток)	793,00 ± 79,30	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	рН /Водородный показатель	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	ПАВанионоактивные /АПВ	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
16	Сульфаты /Сульфат-ион	19,40 ± 3,88	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
17	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (п.2)
18	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,0110 ± 0,0055	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
19	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	0,84 ± 0,13	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
20	Бор /(В, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
21	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
22	Медь /(Cu, суммарно)	менее 0,02	не более 1	мг/л	ГОСТ 4388-72 (п.3)
Код пробы: бх.41013.23 Вода из распределительной сети с. Сухарево					
23	Цветность /(Cr-Co)	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 (п.5)
24	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
25	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
26	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
Код пробы: бх.41014.23 Вода из распределительной сети с. Смыловка					
27	Цветность /(Cr-Co)	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

протокол от 14.12.2023 № 41012, 41013, 41014

Стр. 2 из 4

					(п.5)
28	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
29	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
30	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
-------	-------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------

Код пробы: бхр.41012.23 Вода из скважины д. Семеево

1	Escherichia coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786-2021
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	8	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786-2021
6	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Код пробы: бх.41013.23 Вода из распределительной сети с. Сухарево

7	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
8	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
9	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01

Код пробы: бх.41014.23 Вода из распределительной сети с. Смыловка

10	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
11	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
-------	-------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------

Код пробы: бхр.41012.23 Вода из скважины д. Семеево

1	Суммарная бета-активность	0,114 ± 0,057	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
2	Суммарная альфа-активность	0,099 ± 0,033	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
протокол от 14.12.2023 № 41012, 41013, 41014

Стр. 3 из 4

					Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
3	Удельная радо́на-222	активность	$1,21 \pm 0,48$	не более 60	Бк/кг
					МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.

Мнение и интерпретация:*

Дополнительные сведения:* ИЛЦ не несёт ответственность за стадию отбора образцов.

Нормативный документ, устанавливающий требования

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)

Ответственный за оформление объединенного протокола

Егорова А.В

(ФИО)

(подпись)

документовед

(должность)

*- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен