

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
Нижекамский 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)
07.06.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15496, 15497, 15498, 15512, 15513, 15514
от 07.06.2022**

Наименование пробы (образца)

*Точка отбора воды из источника, скважина №1 д. Болгар
Точка отбора воды из источника, скважина №2 д. Болгар
вода из артезианской скважины н.п. Смыловка
вода из распределительной сети, н.п. Сухарево
вода из распределительной сети н.п. Кызыл Яр
вода из распределительной сети н.п. Сименеево*

(описание, состояние)

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *стеклянная емкость*

Изготовитель

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

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

Код пробы (образца) *бхф.15496.22, бх.15497.22, бх.15498.22, бх.15512.22, бх.15513.22, бх.15514.22*

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

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

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

Основание для отбора *Договор № 716 от 13.05.2022*

Цель отбора: *проведение испытаний по По договору*

Место отбора пробы (образца) *Общество с ограниченной ответственностью "БРИГ" (объект),
423559, Республика Татарстан, Нижнекамский район*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ 31942,ГОСТ 31861*

Количество (объем) пробы для испытаний

Дата и время отбора пробы (образца) *31.05.2022 07:20*

Дата и время доставки пробы (образца) *31.05.2022 08:20*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *31.05.2022 07.06.2022*

Сотрудник, отобравший/принявший пробу *Долгат З.И.*

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)
от 31.05.2022

Условия доставки *термосумка,автотранспорт*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: бхф.15496.22 Точка отбора воды из источника, скважина №1 д. Болгар					
1	Железо /(Fe, суммарно)	0,26 ± 0,07	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
2	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	23,60 ± 2,60	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
3	Общая минерализация (сухой остаток)	835,00 ± 83,50	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
4	Жесткость общая	7,60 ± 1,14	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
5	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	3,45 ± 0,52	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
6	pH /Водородный показатель	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
7	Окисляемость перманганатная	1,50 ± 0,30	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
8	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	0,680 ± 0,136	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
9	Цветность	8,20 ± 2,46	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
10	Привкус /Вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
11	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
12	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	0,006 ± 0,003	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
13	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6)
14	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
15	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	16,80 ± 2,52	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
16	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,10 ± 0,05	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
17	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
18	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863
19	ПАВанионоактивные	0,035 ± 0,011	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
20	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
Код пробы: бх.15497.22 Точка отбора воды из источника, скважина №2 д. Болгар					
21	Железо /(Fe, суммарно)	0,18 ± 0,05	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
22	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	23,60 ± 2,60	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
23	Общая минерализация (сухой остаток)	835,00 ± 83,50	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
24	Жесткость общая	7,20 ± 1,08	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
25	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	2,95 ± 0,44	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

26	рН /Водородный показатель	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
27	Окисляемость перманганатная	1,65 ± 0,33	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
28	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	0,590 ± 0,118	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
29	Цветность	7,40 ± 2,22	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
30	Привкус /Вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
31	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
32	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
33	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6)
34	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
35	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	14,80 ± 2,22	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
36	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,14 ± 0,07	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
37	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
38	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863
39	ПАВанионоактивные	0,028 ± 0,008	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
40	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
Код пробы: бх.15498.22 вода из артезианской скважины н.п. Смыловка					
41	Железо /(Fe, суммарно)	0,20 ± 0,05	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
42	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	31,40 ± 3,45	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
43	Общая минерализация (сухой остаток)	855,00 ± 85,50	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
44	Жесткость общая	8,20 ± 1,23	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
45	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	3,12 ± 0,47	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
46	рН /Водородный показатель	6,9 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
47	Окисляемость перманганатная	2,10 ± 0,42	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
48	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	0,620 ± 0,124	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
49	Цветность	9,30 ± 2,79	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
50	Привкус /Вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
51	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
52	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая	0,006 ± 0,003	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 07.06.2022 № 15496, 15497, 15498, 15512, 15513, 15514

Стр. 3 из 7

	концентрация нефтепродуктов				
53	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6)
54	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
55	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	15,30 ± 2,30	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
56	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,2 ± 0,1	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
57	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
58	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863
59	ПАВанионоактивные	0,030 ± 0,009	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
60	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
Код пробы:бх.15512.22 вода из распределительной сети, н.п. Сухарево					
61	Цветность	6,0 ± 1,8	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
62	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
63	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
64	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	0,65 ± 0,13	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
Код пробы:бх.15513.22 вода из распределительной сети н.п. Кызыл Яр					
65	Цветность	5,60 ± 1,68	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
66	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
67	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
68	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	0,580 ± 0,116	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
Код пробы:бх.15514.22 вода из распределительной сети н.п. Сименеево					
69	Цветность	5,0 ± 1,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
70	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
71	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
72	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы:бхф.15496.22 Точка отбора воды из источника, скважина №1 д. Болгар					
1	Escherichia coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786-2021
2	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные)	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100	МУК 4.2.1018-01

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

	колиформные бактерии			см ³	
5	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Энтерококки	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786-2021
Код пробы: бх.15497.22 Точка отбора воды из источника, скважина №2 д. Болгар					
7	Escherichia coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786-2021
8	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
9	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
10	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
11	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
12	Энтерококки	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786-2021
Код пробы: бх.15498.22 вода из артезианской скважины н.п. Смыловка					
13	Escherichia coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786-2021
14	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
15	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
16	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
17	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
18	Энтерококки	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786-2021
Код пробы: бх.15512.22 вода из распределительной сети, н.п. Сухарево					
19	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
20	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
21	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.15513.22 вода из распределительной сети н.п. Кызыл Яр					
22	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
24	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.15514.22 вода из распределительной сети н.п. Сименеево					
25	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
26	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
27	Общее микробное число	4	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: бхф.15496.22 Точка отбора воды из источника, скважина №1 д. Болгар					
1	Суммарная бета-активность	0,118 ± 0,046	не более 1	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.

						Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
2	Суммарная активность	альфа-	$0,117 \pm 0,039$	не более 0,2	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
3	Удельная активность радона-222		$4,003 \pm 1,007$	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.
Код пробы: бх.15497.22 Точка отбора воды из источника, скважина №2 д. Болгар						
4	Суммарная активность	бета-	$0,12 \pm 0,05$	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
5	Суммарная активность	альфа-	$0,114 \pm 0,043$	не более 0,2	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
6	Удельная активность радона-222		$4,01 \pm 0,97$	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.
Код пробы: бх.15498.22 вода из артезианской скважины н.п. Смыловка						
7	Суммарная активность	бета-	$0,144 \pm 0,046$	не более 1	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.

					Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
8	Суммарная активность альфа-	0,112 ± 0,049	не более 0,2	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
9	Удельная активность радона-222	3,13 ± 0,33	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.

Мнение и интерпретация:*

Дополнительные сведения:*

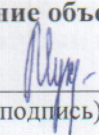
Нормативный документ, устанавливающий требования

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

Мухаметдинова М.И.
(ФИО)


(подпись)

документовед
(должность)

*- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен