

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@16rosпотреbnadzor.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 (заместитель) ИЛЦ  
(подпись) \_\_\_\_\_ И.  
(ФИО)  
26.04.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06180**  
от 26.04.2021

**Наименование пробы (образца)**

*Вода из артезианской скважины №2 д. Болгар*  
(описание, состояние)

**Идентификация объекта испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *пэт бутылка, стеклянная бутылка*

Изготовитель

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

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

Код пробы (образца) *х.06180.21*

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 № 401 от 01.04.2021*

Цель отбора: *проведение испытаний по По договору*

Место отбора пробы (образца) *и.п. Болгар, 423587, Республика Татарстан, Нижнекамский район,  
Болгары, на территории села*

Район *Болгары*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

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

Количество (объем) пробы для испытаний *7л.*

Дата и время отбора пробы (образца) *22.04.2021 08:00*

Дата и время доставки пробы (образца) *22.04.2021 09:50*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *22.04.2021 26.04.2021*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Хасанова М.И., Хамидуллина Л.Ф.*  
(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)  
*от 22.04.2021*

Условия доставки *термосумка, автотранспорт*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.  
протокол от 26.04.2021 № 06180

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: х.06180.21 Вода из артезианской скважины №2 д. Болгар					
1	Никель /(Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
2	Цинк /(Zn)	0,020 ± 0,005	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
3	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) /гамма - ГХЦГ	менее 0,0001( в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> )	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858
4	Свинец /Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
5	Массовая концентрация магния /Магний (Mg, суммарно) ,	5,170 ± 1,034	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
6	Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм <sup>3</sup> ;	0,0020 ± 0,0008	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
7	ДДТ и его метаболиты /4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан.	менее 0,0001( в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> )	не нормируется	мг/л	ГОСТ 31858
8	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
9	Мышьяк и его соединения /(As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
10	Ртуть и ее соединения /(Hg, суммарно)	менее 0,0001( в пересчете по нд на методы исследования менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> )	не более 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
11	Барий /(Ba, суммарно)	0,050 ± 0,015	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
12	Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)	менее 0,5	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
Код пробы: х.06180.21 Вода из артезианской скважины №2 д. Болгар					
13	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011 (п.2)
14	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO <sub>4</sub> )	58,50 ± 6,44	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940 (метод 3)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	791,00 ± 79,10	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
16	Жесткость общая	6,50 ± 0,98	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
17	Нитраты (по NO <sub>3</sub> ) /Нитрат-ион	8,34 ± 1,26	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045 (метод Д)
18	рН /Водородный показатель	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
19	Окисляемость перманганатная	1,55 ± 0,31	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154
20	Мутность /единицы мутности по каолину	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164 (п.6)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

	(при длине волны 530 нм)				
21	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
22	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
23	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
24	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128
25	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165 (п.6)
26	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386 (метод А)
27	Бор / (В, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36
28	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863
29	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045 (метод А)
30	Нитриты (по NO <sub>2</sub> ) /Нитрит-ион	менее 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045 (метод Б)
31	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158
32	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	43,80 ± 6,57	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245 (п.2)

#### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: х.06180.21 Вода из артезианской скважины №2 д. Болгар					
1	Суммарная бета-активность	0,105 ± 0,062	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	0,096 ± 0,042	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	2,22 ± 0,62	не более 60	Бк/кг	МИ НИЦ "НИТОИ" от 02.06.2006 г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

**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 1.2.3685-21 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения*

*СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)*

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

Мухамеддинова М.И.

(ФИО)

  
(подпись)

ДОКУМЕНТОВЕД

(должность)

\*- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан» в городе Набережные  
Челны, Актанышском районе

Испытательный лабораторный центр  
Юридический адрес: 420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-99-87  
ИНН/КПП 1660077474/166001001  
(почтовый индекс, юридический адрес, тел., факс., ИНН.КПП)  
423806, РТ, г.Набережные Челны, ул.им.Р.Низаметдинова, д.14 Тел.46-64-50084  
ИНН/КПП 1660077474/165002001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.511322  
Дата внесения в реестр: 22 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (зам./руководителя) ИЛЦ  
(должность)  
Хайсаров М.К.  
(подпись) (ФИО)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21968**  
от 26.04.2021

**Наименование пробы (образца)**

*Прочая питьевая вода - Вода из артезианской скважины №2*  
(описание, состояние)

**Идентификация объекта испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *стерильная стеклянная бутылка*

Изготовитель

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

**Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.:** *проба отобрана в присутствии з.р. Голиева Р.Г.*

**Код пробы (образца)** *3300.21.21968.П*

**Наименование и юридический адрес заказчика**

*Общество с ограниченной ответственностью «БРИГ» ИНН 1651046871, ОГРН 1061651036920, 423559, Республика Татарстан, Нижнекамский район, Сухарево, Пролетарская, 12*

**Основание для отбора** *Договор № 401 от 01.04.2021*

**Цель отбора:** *проведение испытаний по По договору*

**Место отбора пробы (образца)** *Скважина № 2 ООО «БРИГ» н.п. Болгар, Республика Татарстан, Нижнекамский район, Болгары, на территории населенного пункта*  
(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

**Район** *Болгары*

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

**Количество (объем) пробы для испытаний** *0,5 л.*

**Дата и время отбора пробы (образца)** *22.04.2021 08:00*

**Дата и время доставки пробы (образца)** *22.04.2021 14:00*

**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности** *22.04.2021 14:00 26.04.2021*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы** *Хасанова М.И.; Хамидуллина Л.Ф.*  
(должность, ФИО)

**Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)**  
*акт отбора проб № 2257 от 22.04.2021*

**Условия доставки** *автотранспорт, в термосумке*

**Отбор проб проводились в присутствии:**

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 3300.21.21968.П, Рег. №: 21968 - Прочая питьевая вода: Вода из артезианской скважины №2					
1	Общее микробное число/ ОМЧ	9	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10), п 8.1
2	Общие колиформные бактерии/ ОКБ*	менее 0,1	отсутствие	КОЕ/100 мл.	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10), п 8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии/ ТКБ	менее 0,1	отсутствие	КОЕ/100 мл.	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10), п 8.2
4	Колифаги	менее 1	отсутствие	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10), п 8.5

Зав. лабораторией Галиуллина Чулпан Флюсовна

**Мнение и интерпретация:**

\*Согласно МУК 4.2.3690-21 изменение № 2 в МУК 4.2.1018-01 слова «общие колиформные бактерии» заменяются словами «общие (обобщенные) колиформные бактерии».

**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

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

Мухаметшина Гульнара Салимьяновна  
(ФИО)

  
(подпись)

Врач по общей гигиене  
(должность)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
в Нижнекамском районе и г. Нижнекамск  
Испытательный лабораторный центр  
423570, РТ, г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, д. 18. Телефон, факс: 8(8555) 41-70-17  
ОКПО 13017686, ОГРН 1051641018582, ИНН/КПП 1660077474/165131001

Уникальный номер записи об аккредитации:  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510857  
Дата внесения сведений в реестр:  
29.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛН

Гильмутдинова Э.И.

(подпись)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 06180 от 27.04.2021**

**Наименование пробы (образца):**

*вода из артезианской скважины № 2 ООО "БРИГ"*

**Идентификация объекта испытаний:**

Тара, упаковка

*пэт бутылка, стеклянная бутылка*

**Код пробы (образца)**

*х.06180.21*

**Наименование и юридический адрес заказчика**

*Общество с ограниченной ответственностью "БРИГ"*

*423559, Республика Татарстан, Нижнекамский район, Сухарево, Пролетарская, 12*

**Основание для отбора:**

*договор от 01.04.2021 № 401*

**Цель отбора: проведение испытаний по**

*По договору*

**Место отбора пробы (образца)**

*н.п. Болгар*

*Республика Татарстан, Нижнекамский район, Болгары, на территории села*

*(наименование, фактический адрес, юридический адрес)*

**НД на метод отбора пробы (образца):**

*ГОСТ 31861*

**Количество (объем) пробы для испытаний**

*7л.*

**Дата и время отбора пробы (образца)**

*22.04.2021 08 ч. 00 мин.*

**Дата и время доставки пробы (образца)**

*22.04.2021 09 ч. 50 мин.*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы**

*Хасанова М.И., Хамидуллина Л.Ф.*

*(должность, ФИО)*

**Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)**

**Условия доставки**

*охлаждаемая изотермическая сумка  
автотранспорт*

Протокол № 06180 от 27.04.2021

## Результаты испытаний

Код образца (пробы):

х.06180.21

### САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) / гамма - ГХЦГ	менее 0,0001( в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> )	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858
2	Никель / (Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
3	Цинк / (Zn)	0,020 ± 0,005	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
4	Свинец / Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
5	Массовая концентрация магния / Магний (Mg, суммарно) ,	5,170 ± 1,034	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
6	ДДТ и его метаболиты / 4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан.	менее 0,0001( в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> )	не нормируется	мг/л	ГОСТ 31858
7	Медь / Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мкг/дм <sup>3</sup> ;	0,0020 ± 0,0008	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
8	Кадмий / (Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
9	Мышьяк и его соединения / (As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
10	Ртуть и ее соединения / (Hg, суммарно)	менее 0,0001( в пересчете по нд на методы исследования менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> )	не более 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
11	Барий / (Ba, суммарно)	0,050 ± 0,015	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)



12	Массовая концентрация натрия / Na, суммарно)	менее 0,5	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
13	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011 (п.2)
14	Сульфаты / Сульфат-ион / (SO <sub>4</sub> )	58,50 ± 6,44	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940 (метод 3)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	791,00 ± 79,10	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
16	Жесткость общая	6,50 ± 0,98	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954 (метод А)
17	Нитраты (по NO <sub>3</sub> ) / Нитрат-ион	8,34 ± 1,26	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045 (метод Д)
18	рН / Водородный показатель	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
19	Окисляемость перманганатная	1,55 ± 0,31	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154
20	Мутность / единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164 (п.6)
21	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
22	Привкус / Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
23	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
24	Нефтепродукты (суммарно) / Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128
25	Алюминий / Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165 (п.6)
26	Фториды / Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386 (метод А)
27	Бор / (B, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36

28	Цианиды / Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863
29	Аммиак (по азоту) / и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045 (метод А)
30	Нитриты (по NO <sub>2</sub> ) / Нитрит-ион	менее 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045 (метод Б)
31	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158
32	Хлориды / Хлорид-ион / (Cl)	43,80 ± 6,57	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245 (п.2)

**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"*

Мухаметдинова М.И.

ФИО



подпись

документовед

должность

Протокол № 06180 от 27.04.2021