

**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 (зам. руководителя) ИЛЦ

(должность)

(подпись)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23400
от 12.11.2021**

Наименование пробы (образца)

вода из артезианской скважины №2 с. Старошешминск
(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 бутылка, пэт бутылка*

Изготовитель

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

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

Код пробы (образца) *бхр.23400.21*

Наименование заказчика *Общество с ограниченной ответственностью «Нижнекамский Жилкомсервис» ИНН 1651068882 ОГРН 1131651000887*

Юридический адрес: *423570, Республика Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, пр. Строителей, 6А*

Фактический адрес: *423570, Республика Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, пр. Строителей, 6А*

Основание для отбора *Договор № 234 от 23.03.2021*

Цель отбора: *проведение испытаний по*

Место отбора пробы (образца) *сельское поселение Нижнекамского района РТ, Нижнекамский район
Район Старошешминск*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

ИД на метод отбора пробы (образца)

Количество (объем) пробы для испытаний *1-7 по 9 л.*

Дата и время отбора пробы (образца) *03.11.2021 08:05*

Дата и время доставки пробы (образца) *03.11.2021 12:20*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *03.11.2021 12.11.2021*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Хасанова М.И.*

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)
от 03.11.2021

Условия доставки пробы *доставлена заказчиком*

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: бхр.23400.21 вода из артезианской скважины №2 с. Старошешминск					
1	Железо /(Fe, суммарно)	0,13 ± 0,03	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011 (п.2)
2	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
3	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO4)	48,70 ± 5,36	не более 500	мг/дм³	ГОСТ 31940 (метод 3)
4	Общая минерализация (сухой остаток)	395,00 ± 39,50	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164
5	Жесткость общая	6,20 ± 0,93	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
6	рН /Водородный показатель	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
7	Мутность /при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
8	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
9	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
10	Окисляемость перманганатная	1,24 ± 0,25	не более 5	мг/дм³	ПНД Ф 14.2:4.154
11	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
12	Нитраты (по NO3) /Нитрат-ион	7,99 ± 1,20	не более 45	мг/дм³	ГОСТ 33045 (метод Д)
13	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 (метод А)
14	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм³	ГОСТ 18165 (п.6)
15	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм³	ГОСТ 33045 (метод А)
16	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	41,60 ± 6,24	не более 350	мг/дм³	ГОСТ 4245 (п.2)
17	Нитриты (по NO2) /Нитрит-ион	0,024 ± 0,012	не более 3	мг/дм³	ГОСТ 33045 (метод Б)
18	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386 (метод А)
19	Бор /(В, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.36
20	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм³	ГОСТ 31863
21	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
22	Никель /(Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
23	Цинк /(Zn)	менее 0,001	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
24	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) /гамма - ГХЦГ	менее 0,0001(в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм³)	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858
25	Стронций	менее 0,25	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167
26	Свинец /Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
27	Массовая концентрация магния /Магний (Mg,	22,30 ± 4,46	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

	суммарно),				
28	Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм ³ ;	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
29	ДДТ и его метаболиты /4,4'-дихлордифенилтрихлорэт ан.	менее 0,0001(в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм ³)	не нормируется	мг/л	ГОСТ 31858
30	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
31	Мышьяк и его соединения /(As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
32	Ртуть и ее соединения /(Hg, суммарно)	менее 0,0001(в пересчете по нд на методы исследования менее 0,1 мкг/дм ³)	не более 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
33	Барий /(Ba, суммарно)	менее 0,05	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
34	Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)	1,90 ± 0,38	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
35	Бериллий /Бериллий (Be, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
36	Селен и его соединения /(Se, суммарно)	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: бхр.23400.21 вода из артезианской скважины №2 с. Старошешминск					
1	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	21	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.23400.21 вода из артезианской скважины №2 с. Старошешминск					
1	Суммарная бета-активность	0,108 ± 0,032	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	0,093 ± 0,032	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

					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	$2,46 \pm 0,72$	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.

Мнение и интерпретация:*

Дополнительные сведения:* ИЛЦ не несет 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

Мухаметдинова М.И.
(ФИО)


(подпись)

документовед
(должность)

*- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен