

**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:

POCC RU.0001.510857

Дата внесения сведений в реестр: 29.06.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ
(должность)

(подпись)

Гильмутдинова Э. И.
(ФИО)

16.08.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685,
15701, 15702, 15703, 15704
от 16.08.2021**

Наименование пробы (образца)

1. вода из артезианской скважины №2, н.п. Шереметьевка
2. вода из артезианской скважины №3, н.п. Шереметьевка
3. вода из артезианской скважины №4, н.п. Шереметьевка
4. вода из артезианской скважины №5, н.п. Шереметьевка
5. вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка, пос. Камский
6. вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка, пос. Нариман
7. вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка, пос. Поповка
8. вода из распределительной сети с. Балчыклы
9. вода из распределительной сети с. Байдайкино
10. вода из распределительной сети с. Большие Аты
11. вода из распределительной сети д. Благодатная
12. вода из распределительной сети с. Макаровка
13. вода из распределительной сети д. Кулмаса

(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.15677.21, бхр.15678.21, бхр.15679.21, бхр.15680.21, бхр.15681.21, бхр.15682.21, бхр.15683.21, бх.15684.21, бх.15685.21, бх.15701.21, бх.15702.21, бх.15703.21, бх.15704.21*

Наименование и юридический адрес заказчика

Общество с ограниченной ответственностью «Нижнекамский Жилкомсервис» ИНН 1651068882, ОГРН 1131651000887, 423570, Республика Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, пр. Строителей, 6А

Основание для отбора *Договор № 234 от 23.03.2021*

Цель отбора: *проведение испытаний по По договору*

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

(наименование, фактический адрес)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 1 из 19

Район Шереметьево, г. Нижнекамск

НД на метод отбора пробы (образца)

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

8-13 по 1 л.

Дата и время отбора пробы (образца) 13.08.2021 10:40

Дата и время доставки пробы (образца) 13.08.2021 13:20

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности 13.08.2021 16.08.2021

Сотрудник, отобравший/принявший пробы Валиева Г.А.

(должность, ФИО)

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

от 13.08.2021

Условия доставки термосумка, пробы доставлены заказчиком

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 2 из 19

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: бхр.15677.21 вода из артезианской скважины №2, н.п. Шереметьевка					
1	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
2	Общая минерализация (сухой остаток)	382,00 ± 38,20	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
3	Жесткость общая	6,10 ± 0,92	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
4	рН /Водородный показатель	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
5	Мутность /при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
6	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
7	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
8	Окисляемость перманганатная	1,28 ± 0,26	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
9	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
10	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
11	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
12	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	56,20 ± 6,18	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
13	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	8,47 ± 1,27	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
14	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6)
15	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
16	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	43,60 ± 6,54	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
17	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,016 ± 0,008	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
18	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
19	Бор /(В, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36
20	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863
21	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	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)	0,060 ± 0,015	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/дм ³)	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858
25	Стронций	менее 0,25	не более 7	мг/дм ³	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	20,60 ± 4,12	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.

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 3 из 19

	магния /Магний (Mg, 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)	1,5 ± 0,3	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)
Код пробы:бхр.15678.21 вода из артезианской скважины №3, н.п. Шереметьевка					
37	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
38	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
39	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	55,80 ± 6,14	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
40	Общая минерализация (сухой остаток)	384,00 ± 38,40	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
41	Жесткость общая	6,20 ± 0,93	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
42	рН /Водородный показатель	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
43	Мутность /при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
44	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
45	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
46	Окисляемость перманганатная	1,26 ± 0,25	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
47	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
48	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	8,48 ± 1,27	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
49	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
50	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6)
51	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 4 из 19

52	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	43,20 ± 6,48	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
53	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,014 ± 0,007	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
54	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
55	Бор /(В, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36
56	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863
57	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
58	Никель /(Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
59	Цинк /(Zn)	0,04 ± 0,01	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
60	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) /гамма - ГХЦГ	менее 0,0001(в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм ³)	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858
61	Стронций	менее 0,25	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167
62	Свинец /Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
63	Массовая концентрация магния /Магний (Mg, суммарно) ,	20,20 ± 4,04	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
64	Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм ³ ;	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
65	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
66	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
67	Мышьяк и его соединения /(As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
68	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
69	Барий /(Ba, суммарно)	менее 0,05	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
70	Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)	1,70 ± 0,34	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
71	Бериллий /Бериллий (Be, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
72	Селен и его соединения /(Se, суммарно)	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
Код пробы:бхр.15679.21 вода из артезианской скважины №4, н.п. Шереметьевка					
73	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
74	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
75	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	56,00 ± 6,16	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
76	Общая минерализация	380,00 ± 38,00	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 5 из 19

	(сухой остаток)				
77	Жесткость общая	6,60 ± 0,99	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
78	pH /Водородный показатель	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
79	Мутность /при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
80	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
81	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
82	Окисляемость перманганатная	1,28 ± 0,26	не более 5	мг/дм³	ПНД Ф 14.2:4.154
83	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
84	Нитраты (по NO3) /Нитрат-ион	8,44 ± 1,27	не более 45	мг/дм³	ГОСТ 33045 (метод Д)
85	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 (метод А)
86	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм³	ГОСТ 18165 (п.6)
87	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм³	ГОСТ 33045 (метод А)
88	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	43,20 ± 6,48	не более 350	мг/дм³	ГОСТ 4245 (п.2)
89	Нитриты (по NO2) /Нитрит-ион	0,012 ± 0,006	не более 3	мг/дм³	ГОСТ 33045 (метод Б)
90	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386 (метод А)
91	Бор /(В, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.36
92	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм³	ГОСТ 31863
93	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
94	Никель /(Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
95	Цинк /(Zn)	0,04 ± 0,01	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
96	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
97	Стронций	менее 0,25	не более 7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167
98	Свинец /Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
99	Массовая концентрация магния /Магний (Mg, суммарно) ,	20,60 ± 4,12	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
100	Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм³;	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
101	ДДТ и его метаболиты /4,4'-дихлордифенилтрихлорэт ан.	менее 0,0001(в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм³)	не нормируется	мг/л	ГОСТ 31858
102	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
103	Мышьяк и его	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

	соединения /(As, суммарно)				
104	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
105	Барий /(Ba, суммарно)	менее 0,05	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
106	Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)	1,60 ± 0,32	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
107	Бериллий /Бериллий (Be, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
108	Селен и его соединения /(Se, суммарно)	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
Код пробы: бхр.15680.21 вода из артезианской скважины №5, н.п. Шереметьевка					
109	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
110	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
111	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	56,20 ± 6,18	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
112	Общая минерализация (сухой остаток)	380,00 ± 38,00	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
113	Жесткость общая	6,60 ± 0,99	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
114	рН /Водородный показатель	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
115	Мутность /при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
116	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
117	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
118	Окисляемость перманганатная	1,28 ± 0,26	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
119	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
120	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	8,46 ± 1,27	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
121	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
122	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6)
123	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
124	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	43,40 ± 6,51	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
125	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,012 ± 0,006	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
126	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
127	Бор /(B, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36
128	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863
129	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
130	Никель /(Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
131	Цинк /(Zn)	0,060 ± 0,015	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
132	1,2,3,4,5,6-	менее 0,0001 (в	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 7 из 19

	Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) / гамма - ГХЦГ	пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм ³)			
133	Стронций	менее 0,25	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167
134	Свинец /Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
135	Массовая концентрация магния /Магний (Mg, суммарно) ,	20,40 ± 4,08	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
136	Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм ³ ;	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
137	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
138	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
139	Мышьяк и его соединения /(As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
140	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
141	Барий /(Ba, суммарно)	менее 0,05	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
142	Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)	1,70 ± 0,34	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
143	Бериллий /Бериллий (Be, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
144	Селен и его соединения /(Se, суммарно)	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
Код пробы: бхр.15681.21 вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка ,пос.Камский					
145	Никель /(Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
146	Цинк /(Zn)	0,060 ± 0,015	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
147	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) / гамма - ГХЦГ	менее 0,0001(в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм ³)	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858
148	Стронций	менее 0,25	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167
149	Свинец /Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
150	Массовая концентрация магния /Магний (Mg, суммарно) ,	20,60 ± 4,12	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
151	Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм ³ ;	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
152	ДДТ и его метаболиты /4,4'-	менее 0,0001(в пересчете на	не нормируется	мг/л	ГОСТ 31858

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

	дихлордифенилтрихлорэт ан.	результат испытаний менее 0,1 мкг/дм ³)			
153	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
154	Мышьяк и его соединения /(As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
155	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
156	Барий /(Ba, суммарно)	менее 0,05	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
157	Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)	1,5 ± 0,3	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
158	Бериллий /Бериллий (Be, суммарно	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
159	Селен и его соединения /(Se, суммарно)	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
160	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
161	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
162	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	56,40 ± 6,20	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
163	Общая минерализация (сухой остаток)	380,00 ± 38,00	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
164	Жесткость общая	6,50 ± 0,98	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
165	рН /Водородный показатель	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
166	Мутность /при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
167	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
168	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
169	Окисляемость перманганатная	1,26 ± 0,25	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
170	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
171	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	8,45 ± 1,27	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
172	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
173	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6)
174	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
175	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	43,20 ± 6,48	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
176	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,012 ± 0,006	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
177	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
178	Бор /(B, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

179	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863
180	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
Код пробы: бхр.15682.21 вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка, пос. Нариман					
181	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
182	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
183	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	56,60 ± 6,23	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
184	Общая минерализация (сухой остаток)	382,00 ± 38,20	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
185	Жесткость общая	6,60 ± 0,99	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
186	pH /Водородный показатель	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
187	Мутность /при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
188	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
189	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
190	Окисляемость перманганатная	1,24 ± 0,25	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
191	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
192	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	8,44 ± 1,27	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
193	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
194	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6)
195	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
196	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	43,40 ± 6,51	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
197	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,012 ± 0,006	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
198	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
199	Бор /(В, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36
200	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863
201	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
202	Никель /(Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
203	Цинк /(Zn)	0,060 ± 0,015	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
204	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) /гамма - ГХЦГ	менее 0,0001 (в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм ³)	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858
205	Стронций	менее 0,25	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167
206	Свинец /Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
207	Массовая концентрация магния /Магний (Mg, суммарно) ,	20,20 ± 4,04	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
208	Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 10 из 19

	мг/дм ³ ;				
209	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
210	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
211	Мышьяк и его соединения /(As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
212	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
213	Барий /(Ba, суммарно)	менее 0,05	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
214	Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)	1,70 ± 0,34	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
215	Бериллий /Бериллий (Be, суммарно	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
216	Селен и его соединения /(Se, суммарно)	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
Код проб:бхр.15683.21 вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка ,пос.Поповка					
217	Никель /(Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
218	Цинк /(Zn)	0,04 ± 0,01	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
219	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) /гамма - ГХЦГ	менее 0,0001(в пересчете на результат испытаний менее 0,1 мкг/дм ³)	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858
220	Стронций	менее 0,25	не более 7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167
221	Свинец /Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
222	Массовая концентрация магния /Магний (Mg, суммарно) ,	20,40 ± 4,08	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
223	Медь /Медь (Cu, суммарно) / ед. изм мг/дм ³ ;	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
224	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
225	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
226	Мышьяк и его соединения /(As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
227	Ртуть и ее соединения /(Hg, суммарно)	менее 0,0001(в пересчете по нд на методы исследования менее 0,1	не более 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 11 из 19

		мкг\дм ³)			
228	Барий /(Ba, суммарно)	менее 0,05	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
229	Массовая концентрация натрия /Na, суммарно)	1,80 ± 0,36	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
230	Бериллий /Бериллий (Be, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
231	Селен и его соединения /(Se, суммарно)	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870 (п.4)
232	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
233	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
234	Сульфаты /Сульфат-ион / (SO ₄)	56,40 ± 6,20	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
235	Общая минерализация (сухой остаток)	381,00 ± 38,10	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
236	Жесткость общая	6,40 ± 0,96	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
237	pH /Водородный показатель	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
238	Мутность /при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
239	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
240	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
241	Окисляемость перманганатная	1,22 ± 0,24	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
242	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
243	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	8,46 ± 1,27	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
244	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
245	Алюминий /Массовая концентрация алюминия / (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6)
246	Аммиак (по азоту) /и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
247	Хлориды /Хлорид-ион / (Cl)	43,40 ± 6,51	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
248	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,014 ± 0,007	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
249	Фториды /Массовая концентрация фторидов / Фторид-ион / (F)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
250	Бор /(B, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36
251	Цианиды /Цианид-ион	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31863
252	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158
Код пробы:бх.15684.21 вода из распределительной сети с. Балчыклы					
253	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
254	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
255	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
256	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)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 12 из 19

Код пробы: бх.15685.21 вода из распределительной сети с.Байдайкино					
257	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
258	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
259	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
260	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)

Код пробы: бх.15701.21 вода из распределительной сети с. Большие Аты					
261	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
262	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
263	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
264	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)

Код пробы: бх.15702.21 вода из распределительной сети д.Благodatная					
265	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
266	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
267	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
268	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)

Код пробы: бх.15703.21 вода из распределительной сети с. Макаровка					
269	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
270	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
271	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
272	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)

Код пробы: бх.15704.21 вода из распределительной сети д.Кулмаса					
273	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
274	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
275	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
276	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: бхр.15677.21 вода из артезианской скважины №2, н.п. Шереметьевка					
1	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные	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.

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 13 из 19

	колиформные бактерии			см ³	
3	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	19	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы:бхр.15678.21 вода из артезианской скважины №3, н.п. Шереметьевка					
5	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
7	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
8	Общее микробное число	18	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы:бхр.15679.21 вода из артезианской скважины №4, н.п. Шереметьевка					
9	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
10	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
11	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число	28	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы:бхр.15680.21 вода из артезианской скважины №5, н.п. Шереметьевка					
13	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
15	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
16	Общее микробное число	15	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы:бхр.15681.21 вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка ,пос.Камский					
17	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
18	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
19	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
20	Общее микробное число	20	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы:бхр.15682.21 вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка ,пос.Нариман					
21	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
22	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
24	Общее микробное число	18	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы:бхр.15683.21 вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка ,пос.Поповка					
25	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
26	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
27	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
28	Общее микробное число	19	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы:бх.15684.21 вода из распределительной сети с. Балчыклы					
29	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 14 из 19

30	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
31	Общее микробное число	9	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.15685.21 вода из распределительной сети с.Байдайкино					
32	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
33	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
34	Общее микробное число	7	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.15701.21 вода из распределительной сети с. Большие Аты					
35	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
36	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
37	Общее микробное число	8	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.15702.21 вода из распределительной сети д.Благodatная					
38	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
39	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
40	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.15703.21 вода из распределительной сети с. Макаровка					
41	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
42	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
43	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.15704.21 вода из распределительной сети д.Кулмаса					
44	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
45	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
46	Общее микробное число	6	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.15677.21 вода из артезианской скважины №2, н.п. Шереметьевка					
1	Суммарная бета-активность	0,105 ± 0,043	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	0,103 ± 0,062	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 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 15 из 19

					Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
3	Удельная активность радоны-222	1,24 ± 0,65	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.
Код пробы:бхр.15678.21 вода из артезианской скважины №3, н.п. Шереметьевка					
4	Суммарная активность бета-	0,102 ± 0,042	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-	0,099 ± 0,038	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 радоны-222	2,11 ± 0,69	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.
Код пробы:бхр.15679.21 вода из артезианской скважины №4, н.п. Шереметьевка					
7	Суммарная активность бета-	0,102 ± 0,039	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
8	Суммарная активность альфа-	0,114 ± 0,045	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 16 из 19

					2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
9	Удельная активность радона-222	$2,17 \pm 0,68$	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.
Код пробы:бхр.15680.21 вода из артезианской скважины №5, н.п. Шереметьевка					
10	Суммарная бета-активность	$0,106 \pm 0,034$	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
11	Суммарная альфа-активность	$0,097 \pm 0,038$	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
12	Удельная активность радона-222	$2,45 \pm 0,77$	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.
Код пробы:бхр.15681.21 вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка ,пос.Камский					
13	Суммарная бета-активность	$0,116 \pm 0,033$	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
14	Суммарная альфа-активность	$0,110 \pm 0,049$	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 17 из 19

					радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
15	Удельная активность радона-222	$3,11 \pm 0,94$	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.
Код пробы: бхр.15682.21 вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка, пос. Нариман					
16	Суммарная бета-активность	$0,115 \pm 0,063$	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
17	Суммарная альфа-активность	$0,112 \pm 0,072$	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
18	Удельная активность радона-222	$5,147 \pm 1,258$	не более 60	Бк/кг	МИ НТЦ "НИТОН" от 02.06.2006 г.
Код пробы: бхр.15683.21 вода из артезианской скважины №1, н.п. Шереметьевка, пос. Поповка					
19	Суммарная бета-активность	$0,109 \pm 0,038$	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
20	Суммарная альфа-активность	$0,100 \pm 0,044$	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 18 из 19

					помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
21	Удельная активность радона-222	$4,89 \pm 1,47$	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)

СанПиН 2.1.4.1074-01 (заменен СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21) Питьевая вода.

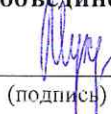
Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

Ответственный за оформление объединенного протокола

Мухаметдинова М.И.

(ФИО)



(подпись)

документовед

(должность)

*- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 16.08.2021 № 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15701, 15702, 15703, 15704

Стр. 19 из 19