

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_cgzen@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)

Гильмутдинова Э. И
(ФИО)

15.06.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 18152, 18153, 18154, 18155, 18156, 18157, 18158
от 15.06.2023

Наименование пробы (образца)

вода из артезианской скважины №1 н.п. Кармалы

вода из артезианской скважины №2 н.п. Кармалы

вода из артезианской скважины №3 н.п. Городище

вода из артезианской скважины №4 н.п. Свердловец

вода из артезианской скважины №5 н.п. Свердловец

вода из артезианской скважины № 6, н.п. Свердловец

вода из артезианской скважины №7 н.п. Ачи

(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 стерильная бутылка, стеклянная бутылка*

Изготовитель

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

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

Код пробы (образца) *р.18152.23, бх.18152.23, р.18153.23, бх.18153.23, р.18154.23, бх.18154.23, р.18155.23, бх.18155.23, р.18156.23, бх.18156.23, р.18157.23, бх.18157.23, р.18158.23, бх.18158.23*

Наименование заказчика *Общество с ограниченной ответственностью "Агрофирма Кармалы"*
ИНН 1651073995 ОГРН 1151651000610

Юридический адрес: *423587, Республика Татарстан, Нижнекамский район, Кармалы, Набережная д. 65*

Фактический адрес: *423587, Республика Татарстан, Нижнекамский район, Кармалы, Набережная д. 65*

Основание для отбора *Договор № 346*

Цель отбора: *проведение испытаний по Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *Общество с ограниченной ответственностью "Агрофирма Кармалы" (объект), 423587, Республика Татарстан, Нижнекамский район, Кармалы, Набережная д. 65*

Район *г. Нижнекамск*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ 31942, ГОСТ 59024*

Количество (объем) пробы для испытаний *17,5 л*

Дата и время отбора пробы (образца) *09.06.2023 10:00*

Дата и время доставки пробы (образца) *09.06.2023 13:10*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
протокол от 15.06.2023 № 18152, 18153, 18154, 18155, 18156, 18157, 18158

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности 09.06.2023 15.06.2023

Сотрудник, отобравший/принявший пробы Гранина В.В.

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)
от 09.06.2023

Условия доставки доставлено заказчиком

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
протокол от 15.06.2023 № 18152, 18153, 18154, 18155, 18156, 18157, 18158

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: бх.18152.23, Рег. №: бх.18152.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №1 н.п. Кармалы					
1	Марганец /(Mn, суммарно) ✓	0,04700 ± 0,01175	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974 (п.6.3)
2	Хром (6+) /(Cr, суммарно) ✓	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 (метод А)
3	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
4	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
5	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
6	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
7	Хлориды /Хлорид-ион	25,30 ± 3,80	не более 350	мг/дм³	ГОСТ 4245 (п.2)
8	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10 ✓	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011 (п.2)
9	Сульфаты /Сульфат-ион	более 50 ✓	не более 500	мг/дм³	ГОСТ 31940 (метод 3)
10	Общая минерализация (сухой остаток)	782,00 ± 78,20	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164
11	Жесткость общая	✓ 7,50 ± 1,13	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
12	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	0,47 ± 0,09	не более 45	мг/дм³	ГОСТ 33045 (метод Д)
13	рН /Водородный показатель	8,4 ± 0,2 ✓	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
14	Окисляемость перманганатная	1,16 ± 0,23 ✓	не более 5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154
15	Аммиак (по азоту) /Ион аммония	менее 0,10	не более 2	мг/дм³	ГОСТ 33045 (метод А)
16	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,16400 ± 0,06232 ✓	не более 3	мг/дм³	ГОСТ 33045 (метод Б)
17	Щелочность	6,73 ± 0,81	не нормируется	ммоль/дм³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бх.18153.23, Рег. №: бх.18153.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №2 н.п. Кармалы					
18	Марганец /(Mn, суммарно)	0,01500 ± 0,00375 ✓	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974 (п.6.3)
19	Хром (6+) /(Cr, суммарно)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 (метод А)
20	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм³	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	Хлориды /Хлорид-ион	68,80 ± 10,32 ✓	не более 350	мг/дм³	ГОСТ 4245 (п.2)
25	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10 ✓	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011 (п.2)
26	Сульфаты /Сульфат-ион	25,70 ± 2,83 ✓	не более 500	мг/дм³	ГОСТ 31940 (метод

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

27	Общая минерализация (сухой остаток) ✓	1093,00 ± 109,30	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
28	Жесткость общая ✓	10,60 ± 1,59	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
29	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион ✓	23,40 ± 3,51	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
30	рН /Водородный показатель ✓	8,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
31	Окисляемость перманганатная ✓	1,24 ± 0,25	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154
32	Аммиак (по азоту) /Ион аммония	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
33	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион ✓	0,094 ± 0,047	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
34	Щелочность	14,70 ± 1,76	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бх.18154.23, Рег. №: бх.18154.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №3 н.п. Городище					
35	Марганец /(Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974 (п.6.3)
36	Хром (6+) /(Cr, суммарно)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
37	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)
38	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
39	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
40	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
41	Хлориды /Хлорид-ион	36,30 ± 5,45	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
42	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
43	Сульфаты /Сульфат-ион	21,30 ± 4,26	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
44	Общая минерализация (сухой остаток)	914,00 ± 91,40	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
45	Жесткость общая	8,90 ± 1,34	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
46	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	37,70 ± 5,66	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
47	рН /Водородный показатель	8,0 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
48	Окисляемость перманганатная	1,47 ± 0,29	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154
49	Аммиак (по азоту) /Ион аммония	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
50	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,004 ± 0,002	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
51	Щелочность	5,60 ± 0,67	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бх.18155.23, Рег. №: бх.18155.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №4 н.п. Свердловец					
52	Марганец /(Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974 (п.6.3)
53	Хром (6+) /(Cr, суммарно)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
54	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.

	нм)				
55	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
56	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
57	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
58	Хлориды /Хлорид-ион	21,80 ± 3,27	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
59	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
60	Сульфаты /Сульфат-ион	более 50	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
61	Общая минерализация (сухой остаток)	739,00 ± 73,90	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
62	Жесткость общая	7,20 ± 1,08	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
63	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	5,82 ± 0,87	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
64	рН /Водородный показатель	8,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
65	Окисляемость перманганатная	1,63 ± 0,33	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154
66	Аммиак (по азоту) /Ион аммония	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
67	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,0330 ± 0,0165	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
68	Щелочность	7,33 ± 0,88	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код проб: бх.18156.23, Рег. №: бх.18156.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №5 н.п. Свердловец					
69	Марганец /(Mn, суммарно)	0,0100 ± 0,0025	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974 (п.6.3)
70	Хром (6+) /(Cr, суммарно)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
71	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)
72	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
73	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
74	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
75	Хлориды /Хлорид-ион	46,30 ± 6,95	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
76	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
77	Сульфаты /Сульфат-ион	36,30 ± 3,99	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод
78	Общая минерализация (сухой остаток)	926,00 ± 92,60	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
79	Жесткость общая	9,10 ± 1,37	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод
80	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	14,90 ± 2,24	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод
81	рН /Водородный показатель	7,9 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.1
82	Окисляемость перманганатная	1,44 ± 0,29	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15
83	Аммиак (по азоту) /Ион аммония	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (мето
84	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,108 ± 0,054	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (мето
85	Щелочность	8,13 ± 0,98	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 15.06.2023 № 18152, 18153, 18154, 18155, 18156, 18157, 18158

Стр. 5 из 11

Код пробы: бх.18157.23, Рег. №: бх.18157.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины № 6, н.п. Свердловец

86	Марганец /(Mn, суммарно)	0,0100 ± 0,0025	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974 (п.6.3)
87	Хром (6+) /(Cr, суммарно)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
88	Мутность /единицы мутности по каолину (при длине волны 530 нм)	0,720 ± 0,144	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
89	Цветность	8,30 ± 2,49	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
90	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
91	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
92	Хлориды /Хлорид-ион	93,30 ± 14,00	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
93	Железо /(Fe, суммарно)	0,16 ± 0,04	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
94	Сульфаты /Сульфат-ион	более 50	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
95	Общая минерализация (сухой остаток)	1082,00 ± 108,20	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
96	Жесткость общая	10,50 ± 1,58	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
97	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	0,30 ± 0,06	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
98	рН /Водородный показатель	8,0 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
99	Окисляемость перманганатная	1,86 ± 0,37	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154
100	Аммиак (по азоту) /Ион аммония	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
101	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,004 ± 0,002	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
102	Щелочность	8,03 ± 0,96	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)

Код пробы: бх.18158.23, Рег. №: бх.18158.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №7 н.п. Ачи

103	Марганец /(Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974 (п.6.3)
104	Хром (6+) /(Cr, суммарно)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
105	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)
106	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
107	Привкус /Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
108	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
109	Хлориды /Хлорид-ион	19,80 ± 2,97	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
110	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
111	Сульфаты /Сульфат-ион	12,20 ± 2,44	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
112	Общая минерализация (сухой остаток)	797,00 ± 79,70	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
113	Жесткость общая	7,80 ± 1,17	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
114	Нитраты (по NO ₃) /Нитрат-ион	25,40 ± 3,81	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.

протокол от 15.06.2023 № 18152, 18153, 18154, 18155, 18156, 18157, 18158

Стр. 6 из 11

115	рН /Водородный показатель	8,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
116	Окисляемость перманганатная	1,55 ± 0,31	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154
117	Аммиак (по азоту) /Ион аммония	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
118	Нитриты (по NO ₂) /Нитрит-ион	0,0030 ± 0,0015	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
119	Щелочность	5,83 ± 0,70	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Сределяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: бх.18152.23, Рег. №: бх.18152.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №1 н.п. Кармалы					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	12	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.18153.23, Рег. №: бх.18153.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №2 н.п. Кармалы					
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	9	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.18154.23, Рег. №: бх.18154.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №3 н.п. Городище					
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.18155.23, Рег. №: бх.18155.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №4 н.п. Свердловец					
7	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
8	Общее микробное число	7	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.18156.23, Рег. №: бх.18156.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №5 н.п. Свердловец					
9	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
10	Общее микробное число	7	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.18157.23, Рег. №: бх.18157.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №6, н.п. Свердловец					
11	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число	9	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бх.18158.23, Рег. №: бх.18158.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №7 н.п. Ачи					
13	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
14	Общее микробное число	10	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: р.18152.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №1 н.п. Кармалы					
1	Суммарная бета-активность	0,105 ± 0,042	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа-бета-активности водных проб с помощью альфа-бе

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 15.06.2023 № 18152, 18153, 18154, 18155, 18156, 18157, 18158

Стр. 7 из 11

					радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
2	Суммарная активность	альфа-	$0,112 \pm 0,046$	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					

Код пробы: р.18153.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №2 н.п. Кармалы

3	Суммарная активность	бета-	$0,114 \pm 0,058$	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					
4	Суммарная активность	альфа-	$0,106 \pm 0,024$	не более 0,2	Бк/л
Методика измерения суммарной альфа-бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97					

Код пробы: р.18154.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №3 н.п. Городище

5	Суммарная активность	бета-	$0,097 \pm 0,027$	не более 1	Бк/л
Методика измерения суммарной альфа-бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97					

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ, протокол от 15.06.2023 № 18152, 18153, 18154, 18155, 18156, 18157, 18158

Стр. 8 из 11

						Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
6	Суммарная активность	альфа-	0,107 ± 0,028	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
Код пробы:р.18155.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №4 н.п. Свердловец						
7	Суммарная активность	бета-	0,100 ± 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. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
8	Суммарная активность	альфа-	0,092 ± 0,032	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
Код пробы:р.18156.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №5 н.п. Свердловец						
9	Суммарная активность	бета-	0,123 ± 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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

						излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
10	Суммарная активность	альфа-	$0,120 \pm 0,034$	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
Код пробы: р.18157.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины № 6, н.п. Свердловск						
11	Суммарная активность	бета-	$0,099 \pm 0,033$	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
12	Суммарная активность	альфа-	$0,101 \pm 0,043$	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бет радиометра УМФ- 2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
Код пробы: р.18158.23 - Вода подземных источников 1 класса: вода из артезианской скважины №7 н.п. Ачи						
13	Суммарная активность	бета-	$0,102 \pm 0,037$	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- бета-активности водных проб с помощью альфа-бе радиометра УМФ- 2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

					Госстандарта РФ 10.06.97
14	Суммарная активность	альфа-	$0,089 \pm 0,029$	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

Мнение и интерпретация:*

Дополнительные сведения:* справочная информация, фактическое значение сульфатов (сульфат-ионов) в пробе:

бх.18152.23 - $91,7 \pm 10,1$ мг/дм³

бх.18155.23 - $52,2 \pm 5,74$ мг/дм³

бх.18157.23 - 182 ± 20 мг/дм³

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

Сунгатулина Д.М.

(ФИО)

(подпись)

медицинский регистратор

(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 15.06.2023 № 18152, 18153, 18154, 18155, 18156, 18157, 18158

Стр. 11 из 11