

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@16gospotrebнадзор.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)
Гильмуллина Э. И.
(подпись)
14.06.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290,
16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297
от 14.06.2022**

Наименование пробы (образца)

вода из скважины "Гряды"
вода питьевая из скважины "Елховка"
вода питьевая из крана скважины с. Красный Октябрь
вода питьевая из крана скважины д. Екатериновка
вода питьевая из крана скважины д. Н.П. Лебедка
вода питьевая из крана скважины с. Новое Иванеево
вода питьевая из крана разводящей сети д. Благодаровка
вода питьевая из крана разводящей сети с. Шахмайкино
вода питьевая из крана артскважины с. Простые Челны
вода питьевая из крана артскважины д. Чертушкино
вода питьевая из крана артскважины с. Азеево
вода питьевая из крана скважины с. Ленино
вода питьевая из крана скважины с. Горшиково
вода питьевая из крана скважины с. Сл. Архангельск
вода питьевая из крана скважины с. Сл. Петропавловская
вода питьевая из крана скважины с. Утяшкино

(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) бхр.16282.22, бхр.16283.22, бхр.16284.22, бхр.16285.22, бхр.16286.22,
бхр.16287.22, бхр.16288.22, бхр.16289.22, бхр.16290.22, бхр.16291.22, бхр.16292.22, бхр.16293.22,
бхр.16294.22, бхр.16295.22, бхр.16296.22, бхр.16297.22

Наименование заказчика МУП "Новошешминское ЖКХ" ИНН 1631009663 ОГРН 1171690096577

Юридический адрес: 423190, Республика Татарстан, Новошешминский район, Новошешминск,
ул. Парковая, д. 2

Фактический адрес: Республика Татарстан, Новошешминский район, Новошешминск, ул. Парковая,
д. 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295,
16296, 16297

Основание для отбора *Договор № 44*

Цель отбора: проведение испытаний по *Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *РТ, Новошешминский район, скважины*
(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

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

Количество (объем) пробы для испытаний *1-16 по 3 л*

Дата и время отбора пробы (образца) *03.06.2022 10:00*

Дата и время доставки пробы (образца) *03.06.2022 19:00*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *03.06.2022 14.06.2022*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Фахрутдинова Л.Ф.*
(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)
от 03.06.2022

Условия доставки *термосумка, автотранспорт*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295,
16296, 16297

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: бхр.16282.22 вода из скважины "Гряда"					
1	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
2	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
3	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
4	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
5	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
6	Мутность /единицы мутности по каолину	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты (по NO ₃)	2,70 ± 0,41	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
8	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
9	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
10	Сульфаты	29,10 ± 3,20	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
11	Железо	0,10 ± 0,03	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
12	Хлориды	19,60 ± 2,94	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
13	Нитриты (по NO ₂)	0,820 ± 0,205	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
14	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	683,00 ± 68,30	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
16	Жесткость общая	7,00 ± 1,05	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
17	Окисляемость перманганатная	1,30 ± 0,26	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
18	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
19	рН /Водородный показатель	7,9 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
20	Щелочность	2,60 ± 0,31	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16283.22 вода питьевая из скважины "Елховка"					
21	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
22	Цветность	5,40 ± 1,62	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
23	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
24	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
25	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
26	Мутность /единицы мутности по каолину	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
27	Нитраты (по NO ₃)	2,44 ± 0,37	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
28	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
29	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

					A)
30	Сульфаты	30,60 ± 3,37	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
31	Железо	0,20 ± 0,05	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
32	Хлориды	18,30 ± 2,75	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
33	Нитриты (по NO ₂)	0,32 ± 0,08	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
34	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
35	Общая минерализация (сухой остаток)	781,00 ± 78,10	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
36	Жесткость общая	8,10 ± 1,22	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
37	Окисляемость перманганатная	1,80 ± 0,36	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
38	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
39	рН /Водородный показатель	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
40	Щелочность	2,20 ± 0,26	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16284.22 вода питьевая из крана скважины с.Красный Октябрь					
41	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
42	Цветность	12,30 ± 2,46	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
43	Алюминий	0,05 ± 0,01	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
44	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
45	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
46	Мутность /единицы мутности по каолину	0,740 ± 0,148	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
47	Нитраты (по NO ₃)	3,20 ± 0,48	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
48	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
49	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
50	Сульфаты	32,30 ± 3,55	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
51	Железо	0,64 ± 0,16	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
52	Хлориды	17,40 ± 2,61	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
53	Нитриты (по NO ₂)	0,6700 ± 0,1675	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
54	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
55	Общая минерализация (сухой остаток)	835,00 ± 83,50	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
56	Жесткость общая	9,00 ± 1,35	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
57	Окисляемость перманганатная	2,10 ± 0,42	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
58	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
59	рН /Водородный показатель	8,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

Стр. 4 из 23

60	Щелочность	2,40 ± 0,29	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16285.22 вода питьевая из крана скважины д.Екатериновка					
61	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
62	Цветность	11,40 ± 2,28	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
63	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
64	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
65	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
66	Мутность /единицы мутности по каолину	0,70 ± 0,14	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
67	Нитраты (по NO ₃)	2,60 ± 0,39	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
68	Марганец /(Mn, суммарно)	0,02300 ± 0,00575	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
69	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
70	Сульфаты	29,80 ± 3,28	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
71	Железо	0,41 ± 0,10	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
72	Хлориды	20,10 ± 3,02	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
73	Нитриты (по NO ₂)	0,4300 ± 0,1075	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
74	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
75	Общая минерализация (сухой остаток)	812,00 ± 81,20	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 8164
76	Жесткость общая	8,60 ± 1,29	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
77	Окисляемость перманганатная	1,90 ± 0,38	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
78	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
79	pH /Водородный показатель	7,9 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
80	Щелочность	1,90 ± 0,23	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16286.22 вода питьевая из крана скважины д.Н.П.Лебедка					
81	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
82	Цветность	5,10 ± 1,53	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
83	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
84	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
85	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
86	Мутность /единицы мутности по каолину	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
87	Нитраты (по NO ₃)	2,14 ± 0,32	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
88	Марганец /(Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
89	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
90	Сульфаты	25,40 ± 2,79	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
91	Железо	0,31 ± 0,08	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
92	Хлориды	19,90 ± 2,99	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

93	Нитриты (по NO ₂)	0,2500 ± 0,0625	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
94	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
95	Общая минерализация (сухой остаток)	714,00 ± 71,40	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
96	Жесткость общая	6,90 ± 1,04	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
97	Окисляемость перманганатная	1,50 ± 0,30	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
98	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
99	pH /Водородный показатель	8,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
100	Щелочность	1,80 ± 0,22	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16287.22 вода питьевая из крана скважины с. Новое Иванаево					
101	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
102	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
103	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
104	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
105	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
106	Мутность /единицы мутности по каолину	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
107	Нитраты (по NO ₃)	1,85 ± 0,28	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
108	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
109	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
110	Сульфаты	21,30 ± 2,34	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
111	Железо	0,11 ± 0,03	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
112	Хлориды	16,30 ± 2,45	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
113	Нитриты (по NO ₂)	0,0700 ± 0,0175	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
114	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
115	Общая минерализация (сухой остаток)	702,00 ± 70,20	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
116	Жесткость общая	6,10 ± 0,92	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
117	Окисляемость перманганатная	1,40 ± 0,28	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
118	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
119	pH /Водородный показатель	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
120	Щелочность	1,60 ± 0,19	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16288.22 вода питьевая из крана разводящей сети д.Благодаровка					
121	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
122	Цветность	5,30 ± 1,59	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

123	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
124	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
125	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
126	Мутность /единицы мутности по каолину	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
127	Нитраты (по NO ₃)	2,20 ± 0,33	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
128	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
129	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
130	Сульфаты	22,40 ± 2,46	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
131	Железо	0,18 ± 0,05	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
132	Хлориды	17,80 ± 2,67	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
133	Нитриты (по NO ₂)	0,1500 ± 0,0375	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
134	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
135	Общая минерализация (сухой остаток)	683,00 ± 68,30	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
136	Жесткость общая	7,60 ± 1,14	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
137	Окисляемость перманганатная	1,35 ± 0,27	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
138	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
139	рН /Водородный показатель	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
140	Щелочность	2,00 ± 0,24	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16289.22 вода питьевая из крана разводящей сети с.Шахмайкино					
141	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
142	Цветность	8,30 ± 2,49	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
143	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
144	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
145	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
146	Мутность /единицы мутности по каолину	0,60 ± 0,12	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
147	Нитраты (по NO ₃)	2,40 ± 0,36	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
148	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
149	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
150	Сульфаты	27,80 ± 3,06	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
151	Железо	0,30 ± 0,08	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
152	Хлориды	19,20 ± 2,88	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
153	Нитриты (по NO ₂)	0,2500 ± 0,0625	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
154	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

155	Общая минерализация (сухой остаток)	784,00 ± 78,40	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
156	Жесткость общая	8,20 ± 1,23	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
157	Окисляемость перманганатная	2,10 ± 0,42	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
158	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
159	pH /Водородный показатель	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
160	Щелочность	2,35 ± 0,28	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16290.22 вода питьевая из крана артскважины с.Простые Челны					
161	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
162	Цветность	9,80 ± 2,94	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
163	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
164	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
165	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
166	Мутность /единицы мутности по каолину	0,810 ± 0,162	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
167	Нитраты (по NO ₃)	2,50 ± 0,38	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
168	Марганец /(Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
169	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
170	Сульфаты	30,40 ± 3,34	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
171	Железо	0,39 ± 0,10	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
172	Хлориды	18,40 ± 2,76	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
173	Нитриты (по NO ₂)	0,60 ± 0,15	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
174	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
175	Общая минерализация (сухой остаток)	693,00 ± 69,30	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
176	Жесткость общая	7,70 ± 1,16	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
177	Окисляемость перманганатная	2,10 ± 0,42	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
178	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
179	pH /Водородный показатель	8,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
180	Щелочность	1,80 ± 0,22	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16291.22 вода питьевая из крана артскважины д.Чертушкино					
181	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
182	Цветность	5,20 ± 1,56	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
183	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
184	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
185	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

Стр. 8 из 23

					5.8.1
186	Мутность /единицы мутности по каолину	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
187	Нитраты (по NO ₃)	2,14 ± 0,32	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
188	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
189	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
190	Сульфаты	28,50 ± 3,14	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
191	Железо	0,18 ± 0,05	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
192	Хлориды	15,30 ± 2,30	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
193	Нитриты (по NO ₂)	0,2100 ± 0,0525	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
194	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
195	Общая минерализация (сухой остаток)	687,00 ± 68,70	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
196	Жесткость общая	6,30 ± 0,95	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
197	Окисляемость перманганатная	1,20 ± 0,24	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
198	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
199	pH /Водородный показатель	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
200	Щелочность	менее 0,10	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16292.22 вода питьевая из крана артезианной скважины с. Азеево					
201	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
202	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
203	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
204	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
205	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
206	Мутность /единицы мутности по каолину	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
207	Нитраты (по NO ₃)	2,55 ± 0,38	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
208	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
209	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
210	Сульфаты	31,60 ± 3,48	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
211	Железо	0,28 ± 0,07	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
212	Хлориды	18,20 ± 2,73	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
213	Нитриты (по NO ₂)	0,28 ± 0,07	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
214	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
215	Общая минерализация (сухой остаток)	715,00 ± 71,50	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
216	Жесткость общая	6,90 ± 1,04	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

217	Окисляемость перманганатная	1,80 ± 0,36	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
218	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
219	pH /Водородный показатель	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
220	Щелочность	1,70 ± 0,20	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16293.22 вода питьевая из крана скважины с.Ленино					
221	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
222	Цветность	11,40 ± 2,28	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
223	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
224	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
225	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
226	Мутность /единицы мутности по каолину	0,75 ± 0,15	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
227	Нитраты (по NO ₃)	2,85 ± 0,43	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
228	Марганец /(Mn, суммарно)	0,01900 ± 0,00475	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
229	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
230	Сульфаты	35,60 ± 3,92	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
231	Железо	0,53 ± 0,13	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
232	Хлориды	21,40 ± 3,21	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
233	Нитриты (по NO ₂)	0,740 ± 0,185	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
234	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
235	Общая минерализация (сухой остаток)	784,00 ± 78,40	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
236	Жесткость общая	7,80 ± 1,17	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
237	Окисляемость перманганатная	2,20 ± 0,44	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
238	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	0,006 ± 0,003	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
239	pH /Водородный показатель	8,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
240	Щелочность	2,30 ± 0,28	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16294.22 вода питьевая из крана скважины с.Горшково					
241	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
242	Цветность	6,60 ± 1,98	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
243	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/л	
244	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
245	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
246	Мутность /единицы мутности по каолину	0,590 ± 0,118	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
247	Нитраты (по NO ₃)	2,34 ± 0,35	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

					Д)	
248	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)	
249	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)	
250	Сульфаты	31,80 ± 3,50	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)	
251	Железо	0,40 ± 0,10	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)	
252	Хлориды	16,20 ± 2,43	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)	
253	Нитриты (по NO ₂)	0,4100 ± 0,1025	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)	
254	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)	
255	Общая минерализация (сухой остаток)	783,00 ± 78,30	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164	
256	Жесткость общая	8,10 ± 1,22	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)	
257	Окисляемость перманганатная	1,90 ± 0,38	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154	
258	Нефтепродукты (суммарно) / Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128	
259	pH / Водородный показатель	7,9 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	
260	Щелочность	2,10 ± 0,25	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)	
Код проб: бхр.16295.22 вода питьевая из крана скважины с.Сл.Архангельск						
261	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)	
262	Цветность	19,40 ± 5,82	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)	
263	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)	
264	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2	
265	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1	
266	Мутность / единицы мутности по каолину	0,830 ± 0,166	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	
267	Нитраты (по NO ₃)	2,80 ± 0,42	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)	
268	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)	
269	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)	
270	Сульфаты	38,40 ± 4,22	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)	
271	Железо	0,67 ± 0,17	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)	
272	Хлориды	17,40 ± 2,61	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)	
273	Нитриты (по NO ₂)	0,3500 ± 0,0875	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)	
274	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)	
275	Общая минерализация (сухой остаток)	822,00 ± 82,20	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164	
276	Жесткость общая	7,90 ± 1,19	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)	
277	Окисляемость перманганатная	2,40 ± 0,48	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154	
278	Нефтепродукты (суммарно) / Массовая	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128	

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

	концентрация нефтепродуктов				
279	pH /Водородный показатель	8,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
280	Щелочность	2,50 ± 0,30	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16296.22 вода питьевая из крана скважины с.Сл.Петропавловская					
281	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
282	Цветность	7,60 ± 2,28	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
283	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
284	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
285	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
286	Мутность /единицы мутности по каолину	0,610 ± 0,122	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
287	Нитраты (по NO ₃)	2,45 ± 0,37	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
288	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
289	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
290	Сульфаты	29,30 ± 3,22	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
291	Железо	0,15 ± 0,04	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
292	Хлориды	18,10 ± 2,72	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
293	Нитриты (по NO ₂)	0,1900 ± 0,0475	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
294	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
295	Общая минерализация (сухой остаток)	715,00 ± 71,50	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
296	Жесткость общая	6,40 ± 0,96	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
297	Окисляемость перманганатная	1,25 ± 0,25	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
298	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
299	pH /Водородный показатель	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
300	Щелочность	2,30 ± 0,28	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)
Код пробы: бхр.16297.22 вода питьевая из крана скважины с.Утяшкино					
301	Фториды	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (метод А)
302	Цветность	8,30 ± 2,49	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
303	Алюминий	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.6.)
304	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.2
305	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
306	Мутность /единицы мутности по каолину	0,60 ± 0,12	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
307	Нитраты (по NO ₃)	2,35 ± 0,35	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
308	Марганец /(Мп, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
309	Аммиак (по азоту)	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

					А)
310	Сульфаты	25,80 ± 2,84	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 4389 (п.2)
311	Железо	0,18 ± 0,05	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
312	Хлориды	14,50 ± 2,17	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
313	Нитриты (по NO ₂)	0,220 ± 0,055	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
314	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)
315	Общая минерализация (сухой остаток)	689,00 ± 68,90	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 8164
316	Жесткость общая	7,10 ± 1,07	не более 7	Градус жесткости	ГОСТ 31954 (метод А)
317	Окисляемость перманганатная	2,30 ± 0,46	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
318	Нефтепродукты (суммарно) /Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128
319	рН /Водородный показатель	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
320	Щелочность	2,20 ± 0,26	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957 (п.5)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: бхр.16282.22 вода из скважины "Гряда"					
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16283.22 вода питьевая из скважины "Елховка"					
4	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число	12	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16284.22 вода питьевая из крана скважины с.Красный Октябрь					
7	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
8	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
9	Общее микробное число	10	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16285.22 вода питьевая из крана скважины д.Екатериновка					
10	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
11	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число	10	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16286.22 вода питьевая из крана скважины д.Н.П.Лебедка					
13	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
14	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
15	Общее микробное число	13	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16287.22 вода питьевая из крана скважины с. Новое Иванаво					
16	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	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 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

17	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
18	Общее микробное число	7	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16288.22 вода питьевая из крана разводящей сети д.Благодаровка					
19	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
20	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
21	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16289.22 вода питьевая из крана разводящей сети с.Шахмайкино					
22	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
23	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
24	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16290.22 вода питьевая из крана артезианской скважины с.Простые Челны					
25	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
26	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
27	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16291.22 вода питьевая из крана артезианской скважины д.Чертушкино					
28	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
29	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
30	Общее микробное число	7	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16292.22 вода питьевая из крана артезианской скважины с. Азеево					
31	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
32	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
33	Общее микробное число	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16293.22 вода питьевая из крана скважины с.Ленино					
34	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
35	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
36	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16294.22 вода питьевая из крана скважины с.Горшково					
37	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
38	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
39	Общее микробное число	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16295.22 вода питьевая из крана скважины с.Сл.Архангельск					
40	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
41	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
42	Общее микробное число	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16296.22 вода питьевая из крана скважины с.Сл.Петропавловская					
43	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
44	Общие (обобщенные) 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.

45	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.16297.22 вода питьевая из крана скважины с. Утяшкино					
46	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
47	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
48	Общее микробное число	2	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.16282.22 вода из скважины "Гряда"					
1	Суммарная активность бета-	0,112 ± 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
2	Суммарная активность альфа-	0,097 ± 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
Код пробы: бхр.16283.22 вода питьевая из скважины "Елховка"					
3	Суммарная активность бета-	0,117 ± 0,052	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-	0,099 ± 0,033	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 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

						2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
Код пробы: бхр.16284.22 вода питьевая из крана скважины с.Красный Октябрь						
5	Суммарная активность	бета-	0,100 ± 0,024	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
6	Суммарная активность	альфа-	0,088 ± 0,027	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: бхр.16285.22 вода питьевая из крана скважины д.Екатериновка						
7	Суммарная активность	бета-	0,099 ± 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
8	Суммарная активность	альфа-	0,097 ± 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

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
Код пробы: бхр.16286.22 вода питьевая из крана скважины д.Н.П.Лебедка					
9	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
10	Суммарная активность	альфа-	0,089 ± 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
Код пробы: бхр.16287.22 вода питьевая из крана скважины с. Новое Иванаво					
11	Суммарная активность	бета-	0,112 ± 0,045	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-	0,103 ± 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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

						10.06.97
Код пробы: бхр.16288.22 вода питьевая из крана разводящей сети д.Благодаровка						
13	Суммарная активность	бета-	0,111 ± 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
14	Суммарная активность	альфа-	0,100 ± 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: бхр.16289.22 вода питьевая из крана разводящей сети с.Шахмайкино						
15	Суммарная активность	бета-	0,112 ± 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
16	Суммарная активность	альфа-	0,120 ± 0,024	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: бхр.16290.22 вода питьевая из крана артскважины с.Простые Челны						
17	Суммарная	бета-	0,115 ± 0,038	не более 1	Бк/л	Методика измерения

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

	активность					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	Суммарная активность	альфа-	$0,108 \pm 0,023$	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: бхр.16291.22 вода питьевая из крана артскважины д. Чертушкино						
19	Суммарная активность	бета-	$0,108 \pm 0,032$	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
20	Суммарная активность	альфа-	$0,097 \pm 0,033$	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: бхр.16292.22 вода питьевая из крана артскважины с. Азеево						
21	Суммарная активность	бета-	$0,123 \pm 0,039$	не более 1	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 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

						помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
22	Суммарная активность	альфа-	$0,106 \pm 0,024$	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: бхр.16293.22 вода питьевая из крана скважины с.Ленино						
23	Суммарная активность	бета-	$0,125 \pm 0,037$	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
24	Суммарная активность	альфа-	$0,072 \pm 0,028$	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: бхр.16294.22 вода питьевая из крана скважины с.Горшково						
25	Суммарная активность	бета-	$0,120 \pm 0,033$	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297

Стр. 20 из 23

						Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
26	Суммарная активность	альфа-	0,096 ± 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: бхр.16295.22 вода питьевая из крана скважины с.Сл.Архангельск						
27	Суммарная активность	бета-	0,102 ± 0,049	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
28	Суммарная активность	альфа-	0,097 ± 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
Код пробы: бхр.16296.22 вода питьевая из крана скважины с.Сл.Петропавловская						
29	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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 14.06.2022 № 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295,
16296, 16297

						ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
30	Суммарная активность	альфа-	$0,106 \pm 0,049$	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
Код пробы: бхр.16297.22 вода питьевая из крана скважины с.Утяшкино						
31	Суммарная активность	бета-	$0,115 \pm 0,038$	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
32	Суммарная активность	альфа-	$0,099 \pm 0,023$	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:*

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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

Ответственный за оформление объединенного протокола

Мухаметдинова М.И.
(ФИО)


(подпись)

документовед
(должность)

*- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен