

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

Аттестат аккредитации:

№ РОСС RU.0001.510857

Дата внесения в реестр: 29.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Гильмутдинова Э.И.

(подпись)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 14306,14307,14308,14309 от 12.05.2020

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

- 1) вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул. Ленина 17 код 37012
- 2) вода из скважины с. Иске Рязяп, ул. Ленина 78
- 3) вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул.Чурай, 2 код 37015
- 4) вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул. Нагорная, 7 код 37016

Идентификация объекта исследования/испытания:

Тара, упаковка

*стерильная стеклянная бутылка,
стеклянная бутылка, пэт канистра*

Код пробы (образца)

*бхр.14306.20, бхр.14307.20, бхр.14308.20,
бхр.14309.20*

Наименование и юридический адрес заказчика

*Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан(Татарстан) в
Чистопольском, Спасском, Алексеевском, Новошешминском районах*

422980, Республика Татарстан, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Фрунзе, 24

Основание для отбора:

предписание от 23.04.2020 г. № 877

Цель отбора: проведение исследований/испытаний по Плановый контроль

Место отбора пробы (образца)

Источники централизованного водоснабжения с. Иске-Рязяп

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца):

*ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, СанПиН
2.6.1.2523-09*

Количество (объем) пробы для исследований

1-4) 4л

Дата и время отбора пробы (образца)

29.04.2020 10 ч. 45 мин.

Дата и время доставки пробы (образца)

29.04.2020 15 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший/принявший пробы

*Егорова Наталья Александровна
заместитель начальника
территориального отдела Управления
Роспотребнадзора по Республике
Татарстан (Татарстан) в
Чистопольском, Спасском,
Алексеевском, Новошешминском
районах, Идрисова Н.М. помощник
санитарного врача филиала ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в РТ
(Татарстан)" в Чистопольском,
Спасском районах*

(должность, ФИО)

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

Условия хранения

охлаждаемая изотермическая сумка

Условия транспортировки

автотранспорт

Протокол № 14306,14307,14308,14309 от 12.05.2020

Результаты исследований/испытаний (измерений)

Код образца (пробы):

бхр.14306.20, бхр.14307.20,
бхр.14308.20, бхр.14309.20

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: бхр.14306.20 вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул. Ленина 17 код 37012					
1	Аммиак (по азоту) / и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
2	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
3	Хлориды / (Cl)	5,30 ± 0,79	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
4	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
5	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
6	Сульфаты / (SO ₄)	менее 2,00	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
7	Общая минерализация (сухой остаток)	248,00 ± 24,80	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
8	Жесткость общая	3,10 ± 0,47	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954 (метод А)
9	Нитраты (по NO ₃)	1,10 ± 0,22	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
10	pH / Водородный показатель	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
11	Мутность / при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
12	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
13	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
14	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
15	Окисляемость перманганатная	1,20 ± 0,24	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
Код пробы: бхр.14307.20 вода из скважины с. Иске Рязяп, ул. Ленина 78					
16	Аммиак (по азоту) / и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
18	Хлориды / (Cl)	6,30 ± 0,95	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
19	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
20	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
21	Сульфаты / (SO ₄)	менее 2,00	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
22	Общая минерализация (сухой остаток)	263,00 ± 26,30	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
23	Жесткость общая	5,30 ± 0,79	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954 (метод А)
24	Нитраты (по NO ₃)	1,40 ± 0,28	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
25	pH / Водородный показатель	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
26	Мутность / 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.
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

27	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
28	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
29	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
30	Окисляемость перманганатная	1,10 ± 0,22	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
Код пробы: бхр.14308.20 вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул.Чурай, 2 код 37015					
31	Аммиак (по азоту) / и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
32	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
33	Хлориды / (Cl)	7,80 ± 1,17	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
34	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
35	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
36	Сульфаты / (SO ₄)	3,80 ± 1,06	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
37	Общая минерализация (сухой остаток)	294,00 ± 29,40	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
38	Жесткость общая	3,40 ± 0,51	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954 (метод А)
39	Нитраты (по NO ₃)	3,70 ± 0,56	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
40	pH / Водородный показатель	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
41	Мутность / при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
42	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
43	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
44	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)
45	Окисляемость перманганатная	1,40 ± 0,28	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154
Код пробы: бхр.14309.20 вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул. Нагорная, 7 код 37016					
46	Аммиак (по азоту) / и ионы аммония суммарно	менее 0,10	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)
47	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)
48	Хлориды / (Cl)	45,60 ± 6,84	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245 (п.2)
49	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974 (п.6.3)
50	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011 (п.2)
51	Сульфаты / (SO ₄)	3,30 ± 0,92	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940 (метод 3)
52	Общая минерализация (сухой остаток)	487,00 ± 48,70	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
53	Жесткость общая	6,40 ± 0,96	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954 (метод А)
54	Нитраты (по NO ₃)	10,20 ± 1,53	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)
55	pH / Водородный показатель	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
56	Мутность / при длине волны 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164 (п.6)
57	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 (п.5)
58	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.2)
59	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164 (п.5.8.1)

Настоящий протокол характеризует исключительный испытанный образец.
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

60	Окисляемость перманганатная	1,90 ± 0,38	не более 5	мг/дм3	ПНД Ф 14.2:4.154
----	-----------------------------	-------------	------------	--------	------------------

Код образца (пробы): бхр.14306.20, бхр.14307.20, бхр.14308.20, бхр.14309.20

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: бхр.14306.20 вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул. Ленина 17 код 37012					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.14307.20 вода из скважины с. Иске Рязяп, ул. Ленина 78					
4	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.14308.20 вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул.Чурай, 2 код 37015					
7	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
9	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.14309.20 вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул. Нагорная, 7 код 37016					
10	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: бхр.14306.20 вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул. Ленина 17 код 37012					
1	Суммарная бета-активность	0,083 ± 0,015	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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец. Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

2	Суммарная альфа-активность	0,074 ± 0,013	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.14307.20 вода из скважины с. Иске Рязяп, ул. Ленина 78					
3	Суммарная бета-активность	0,079 ± 0,014	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 альфа-активность	0,08 ± 0,02	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.14308.20 вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул.Чурай, 2 код 37015					
5	Суммарная бета-активность	0,087 ± 0,021	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 альфа-активность	0,072 ± 0,015	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.14309.20 вода из скважины с.Иске-Рязяп, ул. Нагорная ,7 код 37016					

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

7	Суммарная бета-активность	0,042 ± 0,023	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 альфа-активность	0,05 ± 0,01	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

Дополнительные сведения:

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

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

Ответственный за оформление объединенного протокола

Мухаметшина Е. В.

ФИО

подпись

инженер ОПРиКП

должность

Протокол № 14306,14307,14308,14309 от 12.05.2020

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!