

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан» в Елабужском,
Менделеевском, Агрызском районах
Испытательный лабораторный центр**

420045, РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-90; 8(843) 272-28-50

(факс) ИНН/КПП 1660077474/166002001
(почтовый индекс, юридический адрес, тел., факс., ИНН.КПП)

423600, Респ.Татарстан, г.Елабуга, ул.Большая Покровская, 2. Телефон, факс: .

ОКПО 76303186, ОГРН 1051641018582 ИНН/КПП 1660077474/164602001
(почтовый индекс, фактический адрес, тел., факс., ИНН.КПП)

Уникальный номер об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц:

№ РОСС.RU.0001.514170

Дата внесения в реестр 17 августа 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель / зам. руководителя ИЛЦ

Даровских М.С.

МП

« 24 » 02 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4295, 4296 от 24.02.2021 г.

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников 1 класса - вода из скважины №1 с.Исенбаево
Вода подземных источников 1 класса - вода из скважины №2 с.Исенбаево*

Код пробы (образца): 4295.01.02.21, 4296.01.02.21

Наименование и юридический адрес заказчика: *ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ИСЕНБАЕВСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН,
422215, Республика Татарстан, Агрызский район, Исенбаево, Молодежная, 2*

Основание для отбора: *Договор № 52 от 09.02.2021 г.*

Цель отбора: *проведение исследований/испытаний Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца): *скважины Инсенбаевского сельского поселения, РТ, Агрызский район*

Количество (объем) пробы для исследований: *по 5,5л*

НД на методику отбора: *ГОСТ Р 31861-2012, ГОСТ Р 31942-2012*

Дата и время отбора пробы (образца): *18.02.2021 г. 08:00*

Дата и время доставки пробы (образца): *18.02.2021 г. 11:00*

Сотрудник, отобравший пробы: *Помощник врача по коммунальной гигиене Вахитова Л. Р.*

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

Условия транспортировки: *термосумка*

Условия хранения:

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

Дополнительные сведения:

Санитарно-химические исследования

№ п\	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 4295.01.02.21, Рег. №: 4295 - Вода подземных источников I класса: вода из скважины №1 с. Исенбаево					
1	Жесткость общая	Градус жесткости	5,78 ± 0,87	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	471,3 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Сульфаты	мг/дм ³	менее 25	не более 500	ГОСТ 31940 п.4
5	Хлориды	мг/дм ³	16,7 ± 1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
6	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014 п.6
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
8	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
9	Запах	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
10	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
11	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 (при длине волны 530нм)
12	Цветность	град.	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п. 5
13	pH	единицы pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
14	Молибден	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
15	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 п.5
16	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045 п.6
17	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,89 ± 0,38	не более 45	ГОСТ 33045 п.9
18	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857 п.5
19	Фториды	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
Код пробы: 4296.01.02.21, Рег. №: 4296 - Вода подземных источников I класса: вода из скважины №2 с. Исенбаево					
20	Жесткость общая	Градус жесткости	6,18 ± 0,93	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	482,8 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
22	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
23	Сульфаты	мг/дм ³	менее 25	не более 500	ГОСТ 31940 п.4
24	Хлориды	мг/дм ³	17,5 ± 1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
25	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014 п.6
26	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
27	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
28	Запах	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
29	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
30	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 (при длине волны 530нм)
31	Цветность	град.	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п. 5
32	pH	единицы pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
33	Молибден	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
34	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 п.5
35	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045 п.6
36	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	2,24 ± 0,34	не более 45	ГОСТ 33045 п.9
37	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857 п.5
38	Фториды	мг/дм ³	0,05 ± 0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований

Химик – эксперт Янбердина Н.В.

Микробиологические исследования

№ п\п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 4295.01.02.21, Рег. №: 4295 - Вода подземных источников I класса: вода из скважины №1 с. Исенбаево					
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10 п. 8.1
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл.	Не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10 п. 8.2, п. 8.3
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл.	Не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10 п. 8.2, п. 8.3
4	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10), п. 8.5
Код пробы: 4296.01.02.21, Рег. №: 4296 - Вода подземных источников I класса: вода из скважины №2 с. Исенбаево					
5	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10 п. 8.1
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл.	Не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10 п. 8.2, п. 8.3
7	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл.	Не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10 п. 8.2, п. 8.3
8	Колифаги	БОЕ в 100 мл	Не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК 4.2.2794-10), п. 8.5

Ф.И.О., должность лица, ответственного за результаты исследований

Ю. Гайсина

Биолог Гайсина Ю.Е.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

М. Вострикова

Медицинский регистратор Вострикова К.А.

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

Протокол от 24.02.2021 г. № 4295, 4296

стр.3 из 3

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)
Испытательный лабораторный центр
420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-90-87
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.510710
Дата внесения сведений в реестр
24 октября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛЦ

(должность)

(подпись)

Сафина Г.Н.
(ФИО)

01.03.2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 12171, 12172
от 01.03.2021 г.

Наименование пробы (образца)

Вода из скважины № 1 с.Исенбаево

Вода из скважины № 2 с.Исенбаево

(описание, состояние)

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *пэтф.бут.*

Изготовитель

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

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

Код пробы (образца) 2520.21.12171.П, 2520.21.12172.П

Наименование и юридический адрес заказчика **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ИСЕНБАЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**, Республика Татарстан, Агрызский район, с.Исенбаево, ул.Молодежная, д.2

Основание для отбора Договор № 52 от 09.02.2021 г.

Цель отбора: проведение испытаний по Производственный контроль

Место отбора пробы (образца) **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ИСЕНБАЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**, Республика Татарстан, Агрызский район, с.Исенбаево

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца)

Количество (объем) пробы для испытаний 2 пробы по 1,5л

Дата и время отбора пробы (образца) 19.02.2021 г. 08:00

Дата и время доставки пробы (образца) 19.02.2021 г.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности 19.02.2021 - 01.03.2021 г.

Сотрудник, отобравший/принявший пробы Помощник врача по коммунальной гигиене отдела обеспечения санитарного надзора Вахитова Л. Р.

(должность, ФИО)

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

филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в Елабужском, Менделеевском, Агрызском районах от 19.02.2021

Условия доставки охлаждаемая изотермическая сумка автотранспорт

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
протокол от 01.03.2021 г. № 12171, 12172

Результаты испытаний

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: 2520.21.12171.П, Рег. №: 12171 - Вода из скважины № 1 с. Исенбаево					
1	Удельная суммарная альфа-активность	$0,05 \pm 0,02$	не более 0,2	Бк/кг	"Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (свидетельство об аттестации № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, номер в реестре ФР.1.40.2013.15386
2	Удельная суммарная бета-активность	$0,065 \pm 0,024$	не более 1	Бк/кг	"Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (свидетельство об аттестации № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, номер в реестре ФР.1.40.2013.15386
Код пробы: 2520.21.12172.П, Рег. №: 12172 - Вода из скважины № 2 с. Исенбаево					
3	Удельная суммарная альфа-активность	$0,054 \pm 0,025$	не более 0,2	Бк/кг	"Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (свидетельство об аттестации № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, номер в реестре ФР.1.40.2013.15386
4	Удельная суммарная бета-активность	$0,075 \pm 0,025$	не более 1	Бк/кг	"Методика радиационного

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

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

протокол от 01.03.2021 г. № 12171, 12172

Стр. 2 из 3

					контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений (свидетельство об аттестации № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, номер в реестре ФР.1.40.2013.15386
--	--	--	--	--	---

Мнение и интерпретация:

Дополнительные сведения:

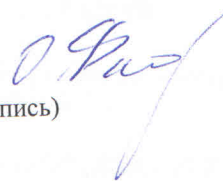
Нормативный документ, устанавливающий требования СанПиН 2.1.4.1074-01 *Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения*

Ответственный за оформление объединенного протокола

Врач по общей гигиене
(должность)

Фахрутдинова О.В.
(ФИО)

(подпись)



Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

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

протокол от 01.03.2021 г. № 12171, 12172

Стр. 3 из 3