

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; e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru
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
Врач по общей гигиене
(должность)
Гимадиева А.Ю.
(подпись) (ФИО)
16.12.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877
от 16.12.2022**

Наименование пробы (образца)

Вода холодная из водозабора в с. Первое Мая (скважина)
Вода холодная из водозабора в с. Гильдеево (скважина № 1)
Вода холодная из водозабора в с. Гильдеево (скважина № 2)
Вода холодная из водозабора в с. Богородское (скважина № 1)
Вода холодная из водозабора в с. Богородское (скважина № 2)
Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 1)
Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 2)
Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 3)
(описание, состояние)

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция -

Дата изготовления -

Объем партии -

Номер партии -

Тара, упаковка стер. бут., пл. бут.

Изготовитель -

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

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

Код пробы (образца) 2310.2420.2520.22.97870.П., 2310.2420.2520.22.97871.П.,
2310.2420.2520.22.97872.П., 2310.2420.2520.22.97873.П., 2310.2420.2520.22.97874.П.,
2310.2420.2520.22.97875.П., 2310.2420.2520.22.97876.П., 2310.2420.2520.22.97877.П.

Наименование заказчика МУП "Пестречинские коммунальные сети" ИНН 1633009669 ОГРН
1191690082660

Юридический адрес: 422770, Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Пестрецы, ул.
Советская, д.18

Фактический адрес: 422770, Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Пестрецы, ул.
Мелиораторов, д.17

Основание для отбора Договор № 03-09/22-406 П от 19.05.2022

Цель отбора: проведение испытаний по Производственный контроль

Место отбора пробы (образца) Скважины с. Первое Мая, с. Гильдеево, с. Богородское,
д. Куюки

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, МР 0100/13609-07-34

Количество (объем) пробы для испытаний по 3,5л

Дата и время отбора пробы (образца) 30.11.2022

Дата и время доставки пробы (образца) 30.11.2022 12:30

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности 30.11.2022 - 16.12.2022

Сотрудник, отобравший/принявший пробы Помощник врача-эпидемиолога ФБУЗ «ЦГ и Э
вРТ(Татарстан)» Габсаттарова А. Р.

(должность, ФИО)

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)
от 30.11.2022

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

Стр. 2 из 12

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97870.П., Рег. №: 97870 - Вода холодная из водозабора в с. Первое Мая (скважина)					
1	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789) издание 2019 г.
5	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	18,83 ± 2,82	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
8	Жесткость общая	5,98 ± 0,89	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Водородный показатель (рН)	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
10	Перманганатная окисляемость	менее 0,25	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
11	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	26,88 ± 2,96	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.3
12	Хлориды (Cl ⁻)	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2
13	Магний (Mg, суммарно)	33,78 ± 5,54	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017 приложение Б
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97871.П., Рег. №: 97871 - Вода холодная из водозабора в с. Гильдеево (скважина № 1)					
14	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
15	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
16	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
17	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789) издание 2019 г.
18	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
19	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
20	Нитраты (NO ₃ ⁻)	11,51 ± 1,73	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
21	Жесткость общая	7,69 ± 1,15	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
22	Водородный показатель (рН)	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
23	Перманганатная окисляемость	0,58 ± 0,12	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

Стр. 3 из 12

24	Сульфаты (SO_4^{2-})	$32,750 \pm 3,603$	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п. 3
25	Хлориды (Cl^-)	$10,99 \pm 1,65$	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п. 2
26	Магний (Mg, суммарно)	$29,04 \pm 4,75$	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017 приложение Б

Код пробы: 2310.2420.2520.22.97872.П., Рег. №: 97872 - Вода холодная из водозабора в с. Гильдеево (скважина № 2)

27	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
28	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
29	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
30	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789) издание 2019 г.
31	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
32	Аммиак/аммоний-ион ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
33	Нитраты (NO_3^-)	$21,02 \pm 3,15$	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
34	Жесткость общая	$6,98 \pm 1,05$	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
35	Водородный показатель (рН)	$7,5 \pm 0,2$	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121 97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
36	Перманганатная окисляемость	менее 0,25	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
37	Сульфаты (SO_4^{2-})	$30,79 \pm 3,39$	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п. 3
38	Хлориды (Cl^-)	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п. 2
39	Магний (Mg, суммарно)	$30,13 \pm 4,93$	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017 приложение Б

Код пробы: 2310.2420.2520.22.97873.П., Рег. №: 97873 - Вода холодная из водозабора в с. Богородское (скважина № 1)

40	Запах	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
41	Привкус	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
42	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
43	Мутность	$0,86 \pm 0,17$	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789) издание 2019 г.
44	Железо (Fe, суммарно)	$0,18 \pm 0,04$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
45	Аммиак/аммоний-ион ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
46	Нитраты (NO_3^-)	$20,96 \pm 3,14$	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
47	Жесткость общая	$12,15 \pm 1,82$	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
48	Водородный показатель (рН)	$7,0 \pm 0,2$	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121 97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
49	Перманганатная окисляемость	$0,43 \pm 0,09$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

50	Сульфаты (SO_4^{2-})	$204,0 \pm 20,4$	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п. 2
51	Хлориды (Cl^-)	$51,58 \pm 7,74$	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п. 2
52	Магний (Mg, суммарно)	$41,92 \pm 6,85$	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017 приложение Б
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97874.П., Рег. №: 97874 - Вода холодная из водозабора в с. Богородское (скважина № 2)					
53	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
54	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
55	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
56	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789) издание 2019 г.
57	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
58	Аммиак/аммоний-ион ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
59	Нитраты (NO_3^-)	$3,49 \pm 0,52$	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
60	Жесткость общая	$9,67 \pm 1,45$	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
61	Водородный показатель (рН)	$7,6 \pm 0,2$	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
62	Перманганатная окисляемость	$0,25 \pm 0,05$	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
63	Сульфаты (SO_4^{2-})	$72,0 \pm 7,2$	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п. 2
64	Хлориды (Cl^-)	$26,24 \pm 3,94$	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п. 2
65	Магний (Mg, суммарно)	$44,59 \pm 7,29$	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017 приложение Б
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97875.П., Рег. №: 97875 - Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 1)					
66	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
67	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
68	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
69	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789) издание 2019 г.
70	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
71	Аммиак/аммоний-ион ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
72	Нитраты (NO_3^-)	$12,08 \pm 1,81$	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
73	Жесткость общая	$12,78 \pm 1,92$	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
74	Водородный показатель (рН)	$7,3 \pm 0,2$	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
75	Перманганатная окисляемость	менее 0,25	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

Стр. 5 из 12

76	Сульфаты (SO_4^{2-})	$319,2 \pm 31,9$	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п. 2
77	Хлориды (Cl^-)	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п. 2
78	Магний (Mg, суммарно)	$50,79 \pm 8,28$	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017 приложение Б
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97876.П., Рег. №: 97876 - Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 2)					
79	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
80	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
81	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
82	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789) издание 2019 г.
83	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
84	Аммиак/аммоний-ион ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
85	Нитраты (NO_3^-)	$17,12 \pm 2,57$	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
86	Жесткость общая	$9,98 \pm 1,49$	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
87	Водородный показатель (рН)	$7,4 \pm 0,2$	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
88	Перманганатная окисляемость	менее 0,25	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
89	Сульфаты (SO_4^{2-})	$228,0 \pm 22,8$	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п. 2
90	Хлориды (Cl^-)	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п. 2
91	Магний (Mg, суммарно)	$32,56 \pm 5,31$	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017 приложение Б
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97877.П., Рег. №: 97877 - Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 3)					
92	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
93	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
94	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
95	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789) издание 2019 г.
96	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
97	Аммиак/аммоний-ион ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
98	Нитраты (NO_3^-)	$14,47 \pm 2,17$	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
99	Жесткость общая	$6,27 \pm 0,94$	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
100	Водородный показатель (рН)	$7,7 \pm 0,2$	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
101	Перманганатная окисляемость	менее 0,25	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

Стр. 6 из 12

102	Сульфаты (SO_4^{2-})	$42,52 \pm 4,68$	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 п. 3
103	Хлориды (Cl^-)	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72 п. 2
104	Магний (Mg, суммарно)	$28,80 \pm 4,72$	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017 приложение Б
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97870.П., Рег. №: 97870 - Вода холодная из водозабора в с. Первое Мая (скважина)					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см^3	ГОСТ 34786-2021
2	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ/см 3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97871.П., Рег. №: 97871 - Вода холодная из водозабора в с. Гильдеево (скважина № 1)					
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см^3	ГОСТ 34786-2021
4	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см 3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97872.П., Рег. №: 97872 - Вода холодная из водозабора в с. Гильдеево (скважина № 2)					
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см^3	ГОСТ 34786-2021
6	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см 3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97873.П., Рег. №: 97873 - Вода холодная из водозабора в с. Богородское (скважина № 1)					
7	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см^3	ГОСТ 34786-2021
8	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см 3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97874.П., Рег. №: 97874 - Вода холодная из водозабора в с. Богородское (скважина № 2)					
9	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см^3	ГОСТ 34786-2021
10	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см 3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97875.П., Рег. №: 97875 - Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 1)					
11	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см^3	ГОСТ 34786-2021
12	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см 3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97876.П., Рег. №: 97876 - Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 2)					
13	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см^3	ГОСТ 34786-2021
14	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ/см 3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97877.П., Рег. №: 97877 - Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 3)					
15	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см^3	ГОСТ 34786-2021
16	Общее микробное число	1	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: 2310.2420.2520.22.97870.П., Рег. №: 97870 - Вода холодная из водозабора в с. Первое Мая (скважина)					
1	Удельная суммарная альфа-активность	$0,106 \pm 0,049$	не более 0,2	Бк/кг	"Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность"

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

Стр. 7 из 12

					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	менее 0,1	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: 2310.2420.2520.22.97871.П., Рег. №: 97871 - Вода холодная из водозабора в с. Гильдеево (скважина № 1)					
3	Удельная суммарная альфа-активность	0,073 ± 0,031	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	менее 0,1	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 №

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

Стр. 8 из 12

					40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, номер в реестре ФР.1.40.2013.15386
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97872.П., Рег. №: 97872 - Вода холодная из водозабора в с. Гильдеево (скважина № 2)					
5	Удельная суммарная альфа-активность	$0,098 \pm 0,046$	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
6	Удельная суммарная бета-активность	$0,075 \pm 0,027$	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: 2310.2420.2520.22.97873.П., Рег. №: 97873 - Вода холодная из водозабора в с. Богородское (скважина № 1)					
7	Удельная суммарная альфа-активность	$0,089 \pm 0,035$	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
8	Удельная суммарная бета-активность	$0,080 \pm 0,026$	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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

					контроля. Суммарная альфа-бета-активности 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: 2310.2420.2520.22.97874.П., Рег. №: 97874 - Вода холодная из водозабора в с. Богородское (скважина № 2)					
9	Удельная суммарная альфа-активность	$0,092 \pm 0,037$	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 № 40073.3Г178/01.0029 2010 от 22.04.2013, номер в реестре ФР.1.40.2013.15386
10	Удельная суммарная бета-активность	$0,086 \pm 0,029$	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 № 40073.3Г178/01.0029 2010 от 22.04.2013, номер в реестре ФР.1.40.2013.15386
Код пробы: 2310.2420.2520.22.97875.П., Рег. №: 97875 - Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 1)					
11	Удельная суммарная альфа-активность	$0,10 \pm 0,04$	не более 0,2	Бк/кг	"Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

					выполнение измерений (свидетельство об аттестации № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, номер в реестре ФР.1.40.2013.15386
12	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	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: 2310.2420.2520.22.97876.П., Рег. №: 97876 - Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 2)					
13	Удельная суммарная альфа-активность	0,065 ± 0,032	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
14	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	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

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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877

Код пробы: 2310.2420.2520.22.97877.П., Рег. №: 97877 - Вода холодная из водозабора в д. Куюки (скважина № 3)					
15	Удельная суммарная альфа-активность	$0,082 \pm 0,038$	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
16	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	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

№ п/п **Наименование, тип средства исследования (измерения) проб**

- Анализатор жидкости Seven Compact мод. S220 (с PH-электродом InLab Expert Pro-ISM №6415268)
- Дозатор бюретка VITLAB continuous E/RS
- Бюретка градуированная
- Спектрофотометр Unicо 2100
- Альфа-бета-радиометр УМФ-2000 № 950
- Альфа-бета-радиометр УМФ-2000 №1611

Мнение и интерпретация: -

Дополнительные сведения: Условия испытаний: мутность при длине волны падающего излучения 530 нм. градусы цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности

Нормативный документ, устанавливающий требования
 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Заключение:-

Ответственный за оформление объединенного протокола

Врач по общей гигиене Джураев М.У.
 (должность) (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 16.12.2022 № 97870, 97871, 97872, 97873, 97874, 97875, 97876, 97877