

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)

Сафина Г.Н.  
(подпись)

08.04.2021



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21111, 21112, 21113, 21114, 21115  
от 08.04.2021**

**Наименование пробы (образца)**

*Вода из скважины на вобозаборе Центральный (с. Пестрецы, ул. Мелиораторов)*  
*Вода из скважины на вобозаборе н.п. Дертюли (н.п. Дертюли)*  
*Вода из каптажа (с. Пестрецы 829 км. автодороги М-7 Волга)*  
*Вода из водозабора Л. Кокушкино*  
*Вода из водозабора с. Кулаво*

(описание, состояние)

**Идентификация объекта испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция  
Дата изготовления  
Объем партии  
Номер партии  
Тара, упаковка *пласт. бут.*  
Изготовитель

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

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

**Код пробы (образца)** *2420.21.21111.П., 2420.21.21112.П., 2420.21.21113.П., 2420.21.21114.П., 2420.21.21115.П.*

**Наименование и юридический адрес заказчика** *МУП «Пестречинские коммунальные сети», Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Пестрецы, ул. Советская, д. 18*

**Основание для отбора** *Договор № 21/250 П от 04.03.2021*

**Цель отбора:** *проведение испытаний по Производственный контроль*

**Место отбора пробы (образца)** *Скважины, водозабор, каптаж, Республика Татарстан, Пестречинский район*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

**НД на метод отбора пробы (образца)** *ГОСТ Р 56237-2014*

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

**Дата и время отбора пробы (образца)** *30.03.2021 10:20*

**Дата и время доставки пробы (образца)** *30.03.2021 13:55*

**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности** *30.03.2021- 08.04.2021*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы** *Помощник врача-эпидемиолога Габсаттарова А. Р.*  
(должность, ФИО)

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

*ФФБУЗ "ЦГиЭ в РТ (Татарстан)" в Лаишевском, Пестречинском, Рыбно-Слободском районах от 30.03.2021*

**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 08.04.2021 № 21111, 21112, 21113, 21114, 21115

Стр. 1 из 5

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: 2420.21.21111.П., Рег. №: 21111 - Вода из скважины на вобозаборе Центральный (с. Пестрецы, ул. Мелиораторов), условия испытаний: мутность - при длине падающего излучения 530 нм					
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
4	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
5	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Аммиак /аммоний-ион	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
7	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	14,82 ± 2,22	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
9	Жесткость общая	12,93 ± 7,94	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Водородный показатель	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
11	Окисляемость перманганатная	0,5 ± 0,1	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
12	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	298,10 ± 29,81	не более 500	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г.
13	Хлориды (Cl-)	15,42 ± 1,54	не более 350	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г.
14	Щелочность	7,05 ± 0,85	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994, ISO 9963-2:1994) п.5.4 метод А.2 способ 1
Код пробы: 2420.21.21112.П., Рег. №: 21112 - Вода из скважины на вобозаборе н.п. Дертюли (н.п. Дертюли), условия испытаний: мутность - при длине падающего излучения 530 нм					
15	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
16	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
18	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
19	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
20	Аммиак /аммоний-ион	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
21	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Б
22	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	12,84 ± 1,93	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
23	Жесткость общая	7,98 ± 1,19	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 метод А
24	Водородный показатель	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

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.

					(ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
25	Окисляемость перманганатная	0,42 ± 0,08	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
26	Сульфаты (SO4 2-)	29,49 ± 2,95	не более 500	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г.
27	Хлориды (Cl-)	14,72 ± 1,47	не более 350	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г,
28	Щелочность	6,67 ± 0,79	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994, ISO 9963-2:1994) п.5.4 метод А.2 способ 1
Код пробы:2420.21.21113.П., Рег. №:21113 - Вода из каптажа (с. Пестрецы 829 км. автодороги М-7 Волга), условия испытаний: мутность - при длине падающего излучения 530 нм					
29	Запах	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
30	Привкус	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
31	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
32	Мутность	0,72 ± 0,14	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
33	Железо (Fe, суммарно)	0,16 ± 0,03	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
34	Аммиак /аммоний-ион	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
35	Нитриты (NO2-)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Б
36	Нитраты (NO3-)	4,37 ± 0,66	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
37	Жесткость общая	7,12 ± 1,07	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 метод А
38	Водородный показатель	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
39	Окисляемость перманганатная	0,35 ± 0,07	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
40	Сульфаты (SO4 2-)	6,66 ± 0,67	не более 500	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г.
41	Хлориды (Cl-)	1,22 ± 0,29	не более 350	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г,
42	Щелочность	7,35 ± 0,88	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994, ISO 9963-2:1994) п.5.4 метод А.2 способ 1
Код пробы:2420.21.21114.П., Рег. №:21114 - Вода из водозабора Л. Кокушкино, условия испытаний: мутность - при длине падающего излучения 530 нм					
43	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
44	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

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.

45	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
46	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
47	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
48	Аммиак /аммоний-ион	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
49	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Б
50	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	12,58 ± 1,89	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
51	Жесткость общая	7,51 ± 1,13	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 метод А
52	Водородный показатель	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
53	Окисляемость перманганатная	0,43 ± 0,09	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
54	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	14 ± 1,4	не более 500	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г.
55	Хлориды (Cl-)	6 ± 0,6	не более 350	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г.
56	Щелочность	6,01 ± 0,72	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994, ISO 9963-2:1994) п.5.4 метод А.2 способ 1
Код пробы:2420.21.21115.П., Рег. №:21115 - Вода из водозабора с. Кулаево, условия испытаний: мутность - при длине падающего излучения 530 нм					
57	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
58	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
59	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
60	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
61	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
62	Аммиак /аммоний-ион	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
63	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Б
64	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	11,64 ± 1,75	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
65	Жесткость общая	7,72 ± 1,16	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 метод А
66	Водородный показатель	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
67	Окисляемость перманганатная	0,26 ± 0,05	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
68	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	9,67 ± 0,97	не более 500	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99

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.



					(ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г.
69	Хлориды (Cl-)	5,75 ± 0,58	не более 350	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)и здание 2013 г,
70	Щелочность	6,96 ± 0,84	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994, ISO 9963-2:1994) п.5.4 метод А.2 способ 1

**Мнение и интерпретация:** аммиак/аммоний- ион (NH<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>)

**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

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

Инженер  
(должность)

Ильдарханова Л.Х.  
(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.