

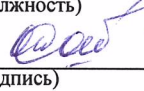
**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)
420061, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а**

**Зеленодольский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Татарстан (Татарстан)»**

**Испытательный лабораторный центр
422550, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский район, г. Зеленодольск,
ул. Засорина, д. 24, тел. 8 (84731)5-66-11, e-mail: fguz.zd@tatar.ru
ИНН/КПП 1660077474/164802001**

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОССТРУ.0001.511090
Дата внесения сведений в реестр
14 апреля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ/Зам. руководителя ИЛЦ
(должность)

(подпись) **Батуева С.Ф./ Сабитова О.В.**
(ФИО)
08.06.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 05636 от 08.06.2022**

Наименование пробы (образца) испытаний

*Вода подземных источников 1 класса –
Вода из арт. скважины в с. Урюм
(описание, состояние)*

Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.

Код пробы (образца) 05636.1.0.1.22

Наименование заказчика МКУ "Исполнительный комитет Урюмского сельского поселения
Тетюшского муниципального района РТ", ИНН 1638005080, ОГРН 1061672018220
Юридический адрес: 422388, Республика Татарстан, Тетюшский район, с. Урюм, ул. Чапаева,
д. 2

Фактический адрес: 422388, Республика Татарстан, Тетюшский район, с. Урюм

Основание для отбора Договор № 546 от 14.04.2022 г.

Цель отбора Производственный контроль

Место отбора пробы (образца) Республика Татарстан, Тетюшский район, с. Урюм
(наименование, адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) ГОСТ Р 56237-14

Количество (объем) пробы для испытаний 5,5 л

Дата и время отбора пробы (образца) 17.05.2022 10:00

Дата и время доставки пробы (образца) 17.05.2022 13:20

Сотрудник, отобравший пробы/принявший пробы Помощник врача по общей гигиене
Ибатуллина Л. М.
(должность, ФИО)

Сопроводительный документ Протокол отбора проб от 17.05.2022
(план отбора/акт отбора проб/протокол отбора проб/акт приема проб/др.)

**Дополнительная информация по отбору проб ИЛЦ не несет ответственности за стадию
отбора образцов**

Условия доставки автотранспорт, сумка-холодильник

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности 17.05.2022 - 08.06.2022

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
Протокол от 08.06.2022 № 05636

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы:05636.1.0.1.22, Рег. №:05636 - Вода подземных источников 1 класса: Вода из арт. скважины в с. Урюм					
1	Цветность	менее 5,00 ^{*2}	не более 20	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012, метод Б
2	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
3	Вкус и привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
4	Водородный показатель	7,35 ^{*3} ± 0,20	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Мутность	менее 1,00 ^{*1}	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
6	Жесткость (общая жесткость)	6,80 ± 1,02	не более 7	°Ж ^{*4}	ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А
7	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	менее 0,01 ^{*3}	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
8	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	0,18 ± 0,04	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5, метод А
9	Хлориды (хлор-ионы)	10,50 ± 1,05	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72, п.2
10	Массовая концентрация общего железа	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72, п.2
11	Перманганатная окисляемость	0,40 ± 0,08	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
13	Массовая концентрация фенолов ^{*5}	менее 0,0005 ^{*3}	не более 0,001 (0,1)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод Б
14	Массовая концентрация нитратов	12,70 ± 1,91	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, п.9, метод Д
15	Массовая концентрация алюминия	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014, метод Б
16	Массовая концентрация фторид-ионов	0,28 ± 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
17	Массовая концентрация молибдена	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
18	Массовая концентрация нитритов	0,132 ± 0,066	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, п.6, метод Б
19	Массовая концентрация марганца	менее 0,010	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3
20	Массовая концентрация общего хрома	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012, п.5, метод А
21	Свинец	1,46 ± 0,37	не более 10 ^{*7}	мкг/дм ³	05-01 МВИ
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,1	не нормируется	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
23	2,4-Д кислота, ее эфиры и соли	менее 0,002	не более 0,1	мг/дм ³	МУ 1541-76
24	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,1	не более 4 ^{*6}	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
25	Никель	менее 10	не более 20 ^{*7}	мкг/дм ³	06-01-МВИ
26	Медь	1,89 ± 0,47	не более 1000 ^{*7}	мкг/дм ³	05-01 МВИ
27	Кадмий	менее 1	не более 1 ^{*7}	мкг/дм ³	05-01 МВИ

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
 Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
 Протокол от 08.06.2022 № 05636 Стр. 2 из 3

28	Цинк	менее 10	не более 5000 ^{*7}	мкг/дм ³	05-01 МВИ
----	------	----------	-----------------------------	---------------------	-----------

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

- 1 Анализатор жидкости Флюорат 02-2М
- 2 Комплекс хроматографический газовый ХРОМОС ГХ-1000
- 3 рН-метр-рН-150МИ
- 4 Спектрофотометр ПЭ-5400УФ
- 5 Бюретка градуированная 2 класс точности, вместимость 10 мл
- 6 Бюретка градуированная 2 класс точности, вместимость 25 мл
- 7 Анализатор вольтамперометрический АВС 1.1

Мнение и интерпретация:

^{*4} В нормирующем документе СанПиН 1.2.3685-21 показатель "Жесткость (общая жесткость)" регламентируется в мг-экв/дм куб. 1 °Ж соответствует концентрации щелочноземельного элемента, численно равной 1/2 его моля, выраженной в мг/дм³ (1 °Ж = 1 мг-экв/дм куб).

^{*5} В нормирующем документе СанПиН 1.2.3685-21 наименование гидроксибензол (фенол) соответствует показателю «Массовая концентрация фенолов».

^{*6} В нормирующем документе СанПиН 1.2.3685-21 показатель "ГХЦГ (γ-изомер)" соответствует показателю «1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (γ-изомер)». Величина ОДУ не более 0,004 мг/л (в пересчете не более 4 мкг/дм³).

^{*7} В нормирующем документе СанПиН 1.2.3685-21 величины ПДК показателей «Никель», «Кадмий», «Цинк», «Свинец», «Медь» регламентируются не более 0,02 мг/л, что в пересчете не более 20 мкг/дм³, не более 0,001 мг/л, что в пересчете не более 1 мкг/дм³, не более 5 мг/л, что в пересчете не более 5000 мкг/дм³, не более 0,01 мг/л, что в пересчете не более 10 мкг/дм³, не более 1 мг/л, что в пересчете не более 1000 мкг/дм³ соответственно.

Дополнительные сведения:

^{*1} Измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм

^{*2} Измерения проведены по хром кобальтовой шкале (Cr-Co) цветности, 20 °С

^{*3} Для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение.

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

биолог ОПРиКП
(должность)

Насыбуллина И.И.
(ФИО)


(подпись)