

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

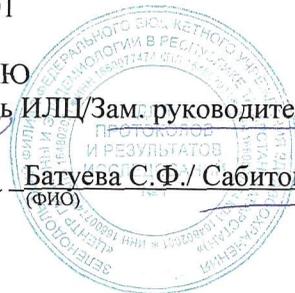
Зеленодольский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Татарстан (Татарстан)»

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.
29.08.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 12194 от 29.08.2022

Наименование пробы (образца) испытаний

*Вода подземных источников 2 класса –
Вода холодная из арт. скважины в с. Сюндюково*
(описание, состояние)

Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.

Код пробы (образца) 12194.1.0.1.22

Наименование заказчика МКУ «Исполнительный комитет Сюндюковского сельского поселения»

Тетюшского муниципального района РТ, ИНН 1638005178, ОГРН 1061672020233

Юридический адрес: *Республика Татарстан, Тетюшский район, с. Сюндюково, ул. Такташа, д. 15*

Фактический адрес: *Республика Татарстан, Тетюшский район, с. Сюндюково*

Основание для отбора *Договор № 481 от 21.03.2022 г.*

Цель отбора *Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *Республика Татарстан, Тетюшский район, с. Сюндюково*
(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) *18.08.2022 09:00*

Дата и время доставки пробы (образца) *18.08.2022 12:00*

Сотрудник, отобравший пробы/принявший пробы *Помощник врача по общей гигиене Ибатуллина Л.*

М.
(должность, ФИО)

Сопроводительный документ *Протокол отбора проб от 18.08.2022*
(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 *18.08.2022 - 29.08.2022*

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: 12194.1.0.1.22, Рег. №: 12194 - Вода подземных источников 2 класса: Вода холодная из арт. скважины в с. Сяндюково					
1	Цветность	8,44 ^{*2} ± 2,53	не более 20	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012, метод Б
2	Запах при 20 °С	3(металлический)	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
3	Вкус и привкус	3(металлический)	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
4	Водородный показатель	7,24 ^{*3} ± 0,20	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Мутность	22,71^{*1} ± 3,18	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
6	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
7	Массовая концентрация общего железа	1,90 ± 0,48	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72, п.2
8	Перманганатная окисляемость	0,72 ± 0,14	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,011 ± 0,006	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10	Массовая концентрация нитратов	0,59 ± 0,12	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, п.9, метод Д
11	Массовая концентрация алюминия	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014, метод Б
12	Массовая концентрация фторид-ионов	0,30 ± 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	Сухой остаток (общая минерализация)	620,4 ± 62,0	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, п.3.1
14	Массовая концентрация сульфат - ионов	53,4 ± 8,0	не более 500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Массовая концентрация молибдена	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
16	Массовая концентрация марганца	0,149 ± 0,022	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3
17	Массовая концентрация общего хрома	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012, п.5, метод А
18	Жесткость (общая жесткость)	9,20 ± 1,38	не более 7	°Ж ^{*4}	ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А
19	ГХЦГ(γ-изомер) ^{*6}	менее 0,1	не более 4 ^{*6}	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
20	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
21	Медь	12,22 ± 3,06	не более 1000 ^{*7}	мкг/дм ³	05-01 МВИ
22	Кадмий	менее 1	не более 1 ^{*7}	мкг/дм ³	05-01 МВИ
23	Цинк	менее 10	не более 5000 ^{*7}	мкг/дм ³	05-01 МВИ
24	2,4-Д кислота, ее эфиры и соли	менее 0,002	не более 0,1	мг/дм ³	МУ 1541-76
25	ДДТ и его метаболиты	менее 0,1	не нормируется	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
26	Свинец	9,42 ± 2,36	не более 10 ^{*7}	мкг/дм ³	05-01 МВИ
27	Никель	менее 10	не более 20 ^{*7}	мкг/дм ³	06-01-МВИ

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

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

- 1 Анализатор жидкости Флюорат 02-2М
- 2 Комплекс хроматографический газовый ХРОМОС ГХ-1000
- 3 Весы неавтоматического действия НТ224RCE
- 4 рН-метр-рН-150МИ
- 5 Спектрофотометр ПЭ-5400УФ
- 6 Бюретка градуированная 2 класс точности, вместимость 10 мл
- 7 Бюретка градуированная 2 класс точности, вместимость 25 мл
- 8 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)