

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)»)

Зеленодольский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»

Испытательный лабораторный центр Зеленодольского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Татарстан (Татарстан)"

Юридический адрес: 420061, Татарстан Респ, Казань г, Сеченова ул, дом 13А, тел.: 88432219090

e-mail: fguz@16.rosпотреbnadzor.ru
ОГРН 1051641018582 ИНН 1660077474

Адреса мест осуществления деятельности: 422550, Татарстан Респ, г.Зеленодольск, ул.Засорина, дом 24, тел.:
88437156611, e-mail: Fguz.Zd@tatar.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511090

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий СГО-врач по общей гигиене,
Заместитель руководителя ИЛЦ

МП

О.В. Сабитова
28.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-05/01308-24 - 16-01-05/01310-24 от 28.03.2024

- 1. Заказчик:** МКУ «Исполнительный комитет Жуковского СП» Тетюшского МР РТ (ИНН 1638005033, ОГРН 1061672018286)
- 2. Юридический адрес:** Республика Татарстан, Тетюшский район, д. Жуково, ул. Верхняя, д. 8
Фактический адрес: Республика Татарстан, Тетюшский район, д. Жуково, ул. Верхняя, д. 8
- 3. Наименование образца испытаний:** вода из подземного источника водоснабжения
- 4. Место отбора:**
Проба № 16-01-05/01308-24 - Вода из арт. скважины в д. Жуково, Республика Татарстан, Тетюшский район;
Проба № 16-01-05/01309-24 - Вода из арт. скважины в д. Йоково, Республика Татарстан, Тетюшский район;
Проба № 16-01-05/01310-24 - Вода из арт. скважины в с. Красные Тарханы, Республика Татарстан, Тетюшский район
- 5. Условия отбора:**
Дата и время отбора: 05.03.2024 13:30
Ф.И.О., должность: Помощник врача по общей гигиене Ибатуллина Любовь Михайловна
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима
Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.03.2024 16:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №ЗД 504 от 16 февраля 2024 г.
Протокол отбора от 5 марта 2024 г.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- 7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 16-01-05/01308-24 - 16-01-05/01310-24 от 28.03.2024
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

8. Код образца (пробы): 1850.1.0.24, 1851.1.0.24, 1852.1.0.24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	2573
2	Бюретка лабораторная стеклянная "МиниМедПром", -	б/н
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ473

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-химическая лаборатория Регистрационный номер пробы 16-01-05/01308-24 Образец поступил 05.03.2024 16:30 Место осуществления деятельности: 422550, Татарстан Респ, г. Зеленодольск, ул. Засорина, дом 24 дата начала испытаний 05.03.2024, дата окончания испытаний 27.03.2024					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5, Метод А
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,21±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-эquiv/дм ³	5,60±0,84	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
6	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/л	15,67±2,35	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9, метод Д
7	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/л	184,80±18,48	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.5, метод 2
9	Фториды (F ⁻)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	17,50±1,75	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Мнения и интерпретации: Цветность: измерения проведены по хром кобальтовой шкале (Cr-Co) цветности, 20 °С. Водородный показатель (pH), Фториды (F⁻): для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение.

Санитарно-химическая лаборатория Регистрационный номер пробы 16-01-05/01309-24 Образец поступил 05.03.2024 16:30 Место осуществления деятельности: 422550, Татарстан Респ, г. Зеленодольск, ул. Засорина, дом 24 дата начала испытаний 05.03.2024, дата окончания испытаний 27.03.2024					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5, Метод А
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,15±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97,

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 16-01-05/01308-24 - 16-01-05/01310-24 от 28.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

					(ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-эquiv/дм ³	8,40±1,26	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
6	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	7,55±1,13	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9, метод Д
7	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	19,20±2,88	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.5, метод 2
9	Фториды (F-)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
10	Хлориды (Cl-)	мг/л	12,00±1,20	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Мнения и интерпретации:

Цветность: измерения проведены по хром кобальтовой шкале (Cr-Co) цветности, 20 °С.

Водородный показатель (рН), Фториды (F-): для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение.

Санитарно-химическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 16-01-05/01310-24
Образец поступил 05.03.2024 16:30

Место осуществления деятельности: 422550, Татарстан Респ, г. Зеленодольск, ул. Засорина, дом 24
дата начала испытаний 05.03.2024, дата окончания испытаний 27.03.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5, Метод А
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,26±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,15±0,04	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-эquiv/дм ³	3,60±0,54	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
6	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	0,69±0,14	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9, метод Д
7	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	146,40±14,64	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.5, метод 2
9	Фториды (F-)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
10	Хлориды (Cl-)	мг/л	38,80±1,40	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	11,80±2,36	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Мнения и интерпретации: Цветность: измерения проведены по хром кобальтовой шкале (Cr-Co) цветности, 20 °С.

Водородный показатель (рН), Фториды (F-): для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение.

Ответственный за оформление протокола:
И.И. Насыбуллина, Биолог

Конец протокола испытаний № 16-01-05/01308-24 - 16-01-05/01310-24 от 28.03.2024