

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93

e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела лабораторного дела

МП

27.03.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/08955-24 от 27.03.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗАТО СВЕТЛЫЙ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6434912508 ОГРН 1026401183236)

2. **Юридический адрес:** 412163, Саратовская область П. СВЕТЛЫЙ, УЛ. КОВАЛЕНКО Д.26

**Фактический адрес:** Саратовская обл, п Светлый, ул Коваленко, д. 26

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗАТО СВЕТЛЫЙ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ, водозабор, в/к, Саратовская обл, г.о. ЗАТО Светлый, п Светлый, ул Гагарина, д. 27

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 20.03.2024 09:00 - 10:00

**Ф.И.О., должность:** -

**Условия доставки:** Автотранспорт

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 20.03.2024 13:10

**Информация о плане и методе отбора:** -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №532/37 от 5 марта 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. 4-32-20, Акт отбора №2508вб/4 от 20 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

8. **Код образца (пробы):** 64-20/08955-2.2СГ-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

**10. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, ТБ-6/24	1234
2	Баня лабораторная, ЛБ-57164	638008
3	Весы лабораторные электронные, Adventurer Pro RV 1502	8728478171
4	Весы лабораторные электронные (I) специального класса точности, ВР221S	204747223
5	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ	534
6	Секундомеры механические, СОСпр-26-2-010	0020
7	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1608108
8	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1608143

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**12. Результаты испытаний**

Отделение исследований объектов окружающей среды Образец поступил 20.03.2024 13:20 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 20.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 26.03.2024 16:24					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус и привкус	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
6	Жесткость общая	мг-эquiv/дм <sup>3</sup>	5,5±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
7	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
8	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	6,7±1,0	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
9	Массовая концентрация нитритов (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
10	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм <sup>3</sup>	100,8±10,1	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5 (метод 2)
11	Хлор-ион	мг/дм <sup>3</sup>	123,00±18,45	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность	градус цветности	2,4±0,7	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (метод Б)

Мнения и интерпретации: 1. Запах при 20° С - 1 балл, запах при 60° С - 1 балл.  
 2. Измерение мутности (по ГОСТ Р 57164-2016) проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.  
 3. В соответствии с п. 2.2 ГОСТ 31865-2012 градус жесткости (градус Ж) соответствует концентрации щелочноземельного элемента, численно равной ½ его моли, выраженной в мг/дм<sup>3</sup>.

Ответственный за оформление протокола:

И.Р. Алеева, Врач по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/08955-24 от 27.03.2024

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 64-20/08955-24 от 27.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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