

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

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: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105, тел.:

+7(84545)45473, e-mail: balashov@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21HK90

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Саратовской области в  
Балашовском районе"



А.В. Чайчиц  
20.06.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 64-20-04/02562-24 от 20.06.2024

1. **Заказчик:** Западный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области (ИНН 6454073184 ОГРН 1056405410137)

2. **Юридический адрес:** 410028, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7

**Фактический адрес:** 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105

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

4. **Место отбора:** СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ КООПЕРАТИВ ПИНЕРОВКА, Артезианская скважина, точка №91, кран перед подачей в сеть, Саратовская обл, м.р-н Балашовский, г.п. Пинеровское, с Алмазово

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 10.06.2024 11:35 - 11:45

**Ф.И.О., должность:** Бригадиренко Вера Рустамовна Помощник врача по общей гигиене Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 10.06.2024 13:10

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ОН.22.003 План отбора образцов

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: СГМ, Поручение №360 от 30 мая 2024 г.

, Акт отбора №70 от 10 июня 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 64-20-04/02562-4СГ.4МЛ-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной

Протокол испытаний № 64-20-04/02562-24 от 20.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

\*вольтамперометрии.;  
 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 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
 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;  
 ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;  
 ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1.2:4.215-06 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты ;  
 ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";  
 ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр/иономер, pH-метр/ иономер ИТАН	329
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	752
3	Анализаторы жидкости, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02"	3771
4	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
5	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
6	Весы лабораторные, JW -1	0802457
7	Весы лабораторные, AF-R 220 CE	086550014
8	Весы неавтоматического действия, GH-252	15114374
9	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
10	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОПц-1-5-50	ВК44003
11	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	633
12	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
13	Секундомер электронный, Интеграл	461003
14	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/57
15	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/58-05-/59
16	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/55
17	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/56
18	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/60
19	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/61
20	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
21	Термостат водяной, TW -2.03	43352
22	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
23	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
24	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
25	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
26	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 10.06.2024 13:20 Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105 дата начала испытаний 10.06.2024 13:25, дата окончания испытаний 19.06.2024 14:22					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,05	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
3	Массовая концентрация бора	мг/дм <sup>3</sup>	0,06±0,02	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
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) (издание 2018 г.)
5	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм <sup>3</sup>	1,0±0,2	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость, жесткость общая	°Ж	4,8±0,7	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
8	Массовая концентрация кремния	мг/дм <sup>3</sup>	10,7±2,1	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года) (издание 2011 г.)
9	Массовая концентрация марганца(Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,052±0,008	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 метод А
10	Мутность	ЕМФ	Более 8	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
11	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,010±0,003	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
13	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) (издание 2011 г.)
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	355±53	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
15	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	2,0±0,2	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
16	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
17	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионы, SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	38,2±5,7	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.5
18	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,04	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
19	Хлор-ион (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	14,7±3,0	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
20	Цветность	градус	5,0±1,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
21	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 5	ГОСТ 31866-2012
Мнения и интерпретации: 1.Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. 2.Запах при 20 °С- 0 балл, запах при 60 °С- 0 балл.					
Бактериологическая лаборатория Образец поступил 10.06.2024 13:15					

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105  
дата начала испытаний 10.06.2024 13:20, дата окончания испытаний 12.06.2024 13:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8.
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7.
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.-5.3.
4	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружены (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:  
Л.В. Григорьева, Фельдшер-лаборант

Конец протокола испытаний № 64-20-04/02562-24 от 20.06.2024