

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  
24.07.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/03075-24 от 24.07.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСАВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САМОЙЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6431004297 ОГРН  
1066440000582)

2. **Юридический адрес:** 412391, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, С КРАСАВКА, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.93  
**Фактический адрес:** Саратовская обл, м.р-н Самойловский, с.п. Красавское, с Красавка, 42

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:** артскважина с. Красавка, кран скважины, Саратовская обл, м.р-н Самойловский, с.п. Красавское,  
с Красавка, территория Красавского МО, по направлению на север от автодороги Красавка-Полтавка на  
расстояние 240 м и по направлению на юго-запад от границы с. Красавка на расстоянии 730 м

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 16.07.2024 14:10 - 14:20

**Ф.И.О., должность:** Бригадиренко Вера Рустамовна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального  
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в  
Балашовском районе»

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16.07.2024 15:20

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №64.20.4/921-2024 от 18  
июня 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. 8 (902) 042-49-41, Акт отбора №284 от 16 июля 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):** 64-20-04/03075-4СГ.4МЛ-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

Протокол испытаний № 64-20-04/03075-24 от 24.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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.;  
 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 рН проб вод потенциометрическим методом;  
 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 14.1:2:4.4-95 (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	рН-метр/иономер, рН-метр/ иономер ИТАН	329
2	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
3	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
4	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
5	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
6	Секундомеры механические, Секундомер механический СОС пр-26-2-010	3328
7	Секундомер электронный, Интеграл	461003
8	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/57
9	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/58-05-/59
10	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/55
11	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/56
12	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/60
13	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/61
14	Термостат водяной, ТW -2.03	43352
15	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
16	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
17	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
18	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
19	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

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

**12. Результаты испытаний**

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 16.07.2024 15:30 Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105 дата начала испытаний 16.07.2024 15:35, дата окончания испытаний 23.07.2024 10:04					
№ 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 п.5
2	Вкус и привкус	балл	1	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
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,94±0,19	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110),

стр. 2 из 3

					(Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
5	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм <sup>3</sup>	1,9±0,4	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	°Ж	12,5±1,9	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Мутность	ЕМФ	Более 8	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Массовая концентрация нитритов, нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,023±0,012	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	2,6±0,3	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Хлор-ион (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	813,3±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	16,3±3,3	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
12	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	1,4±0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)

Мнения и интерпретации: 1.Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.  
2.Запах при 20 °С- 1 балл, запах при 60 °С- 1 балл.

Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 16.07.2024 15:25  
Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105  
дата начала испытаний 16.07.2024 15:30, дата окончания испытаний 19.07.2024 10:13

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.-5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:  
Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор



Конец протокола испытаний № 64-20-04/03075-24 от 24.07.2024