

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/03660-24 от 27.08.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОЗНАМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
АРКАДАКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6402005320 ОГРН
1066440000274)

2. **Юридический адрес:** 412231, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н АРКАДАКСКИЙ, С.П.
КРАСНОЗНАМЕНСКОЕ, С КРАСНОЕ ЗНАМЯ, УЛ ЛЕНИНА Д. 14

Фактический адрес: Саратовская обл, м.р-н Аркадакский, с.п. Краснознаменское, с Красное Знамя, ул Ленина, д.
23

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

4. **Место отбора:** артезианская скважина № 1, артезианская скважина № 1, Саратовская обл, м.р-н Аркадакский,
с.п. Краснознаменское, с Красное Знамя, ул Ленина, д. 23

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.08.2024 12:10 - 12:20

Ф.И.О., должность: Кондрашова Лира Александровна Глава АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОЗНАМЕНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АРКАДАКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.08.2024 13:20

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №64-20.4/1145-2024 от 14
августа 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. 8 (84542) 4-84-18, Акт отбора №323 от 14 августа 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):** 64-20-04/03660-4СГ.4МЛ-24

Протокол испытаний № 64-20-04/03660-24 от 27.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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.; 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 лабораторные, JW -1	0802457
5	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
6	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
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	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
15	Термостат водяной, TW -2.03	43352
16	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
17	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
18	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
19	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
20	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
21	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория
 Образец поступил 14.08.2024 13:30
 Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
 дата начала испытаний 14.08.2024 13:35, дата окончания испытаний 16.08.2024 10:18

№ 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
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,16±0,03	Не более 1,5 (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) (издание 2018 г.)
5	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм ³	Более 2	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	°Ж	9,1±1,4	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	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 ₂ -)	мг/дм ³	0,007±0,004	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	7,0±0,7	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Хлор-ион (Cl)	мг/дм ³	80,0±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	3,5±1,1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
12	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	2,1±0,4	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- 0 баллов, запах при 60 °С- 0 баллов.

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 14.08.2024 13:25
Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
дата начала испытаний 14.08.2024 13:30, дата окончания испытаний 27.08.2024 14:48

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.7
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	21	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.-5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:
В.М. Коннова, Начальник отдела



Конец протокола испытаний № 64-20-04/03660-24 от 27.08.2024

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

Начальник отдела лабораторного дела

МП

С.В. Котова

19.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/03664-24 от 19.08.2024

- Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОЗНАМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АРКАДАКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6402005320 ОГРН 1066440000274)
- Юридический адрес:** 412231, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н АРКАДАКСКИЙ, С.П. КРАСНОЗНАМЕНСКОЕ, С КРАСНОЕ ЗНАМЯ, УЛ ЛЕНИНА Д. 14
Фактический адрес: Саратовская обл, м.р-н Аркадакский, с.п. Краснознаменское, с Красное Знамя, ул Шишканова, у дома № 1
- Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта
- Место отбора:** артезианская скважина № 2, артезианская скважина № 2, Саратовская обл, м.р-н Аркадакский, с.п. Краснознаменское, с Красное Знамя, ул Шишканова, у дома № 1
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 14.08.2024 12:30 - 12:40
Ф.И.О., должность: Кондрашова Лира Александровна Глава АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОЗНАМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АРКАДАКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.08.2024 13:20
Информация о плане и методе отбора: -
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юрлиц, ИП, Заявка №64-20.4/1145-2024 от 14 августа 2024 г.
Контактные данные заказчика: тел. 8 (84542) 4-84-18, Акт отбора №323 от 14 августа 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).
- 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
- Код образца (пробы):** 64-20-04/03664-4СГ.4МЛ-24

Протокол испытаний № 64-20-04/03664-24 от 19.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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.; 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 лабораторные, JW -1	0802457
5	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
6	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
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	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
15	Термостат водяной, TW -2.03	43352
16	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
17	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
18	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
19	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
20	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
21	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 14.08.2024 13:30					
Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105					
дата начала испытаний 14.08.2024 13:35, дата окончания испытаний 16.08.2024 10:18					
№ 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
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

		погрешность, P=0,95			
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,9±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 ³	1,5±0,3	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	°Ж	9,3±1,4	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	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 ₂ -)	мг/дм ³	0,025±0,013	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,2±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Хлор-ион (Cl)	мг/дм ³	84,0±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	3,2±1,0	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 ₃ -)	мг/дм ³	1,3±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 - 0 баллов, запах при 60 °С - 0 баллов.

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 14.08.2024 13:25
Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
дата начала испытаний 14.08.2024 13:32, дата окончания испытаний 19.08.2024 08:57

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.7
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	13	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1- 5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:
В.М. Коннова, Начальник отдела *Конн*

Конец протокола испытаний № 64-20-04/03664-24 от 19.08.2024