

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
02.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/07597-25 от 02.10.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "АРКАДАКВОДОКАНАЛ" ГОРОД АРКАДАК (ИНН 6402006934 ОГРН 1186451025551)

2. **Юридический адрес:** 412210, Саратовская область Г. АРКАДАК, УЛ. Л.ТОЛСТОГО Д. 2А

Фактический адрес: Саратовская обл, р-н Аркадакский, г Аркадак, ул Л.Толстого, д. 2а

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

4. **Место отбора:** МУП Аркадакводоканал, в 1 км. от юго-западной окраины г. Аркадак, кран насосной станции на подачу в сеть, Саратовская обл, м.р-н Аркадакский, г.п. город Аркадак, г Аркадак

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 29.09.2025 09:30 - 09:40

Ф.И.О., должность: Куликова М В и. о. директора МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "АРКАДАКВОДОКАНАЛ" ГОРОД АРКАДАК

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.09.2025 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №64-20.4/1034-2025 от 25 июля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Контактные данные заказчика: тел. 8 (906) 149-33-17 Акт отбора №485 от 29 сентября 2025 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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **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

9. **Код образца (пробы):** 64-20-04/07597-4СГ.4МЛ-25

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

Протокол испытаний № 64-20-04/07597-25 от 02.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH 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 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)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	23700-71
2	Электроды стеклянные, ЭС-10603/7	А 14817
3	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/64
4	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
5	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/68
6	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	39848
7	Анализаторы жидкости, Эксперт	8717
8	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/65
9	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
10	Бюретки без установленного времени ожидания 1-го и 2-го классов точности, Бюретка 1-1-2-10-0,05	21-001343
11	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/69
12	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
13	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/66-05/67
14	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/63
15	Бюретка без установленного времени ожидания, Бюретка 1-1-2-25-0,1	21-010350
16	Весы лабораторные, JW -1	0802457
17	Секундомер электронный, Интеграл	461003
18	Термостат водяной, TW -2.03	43352
19	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
20	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
21	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
22	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 29.09.2025 11:10 дата начала испытаний 29.09.2025 11:15, дата окончания испытаний 02.10.2025 09:46					
№ 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 ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	1,5±0,3	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 64-20-04/07597-25 от 02.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					(издание 2018 г.)
5	Железо (Fe)	мг/дм ³	0,12±0,02	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	°Ж	7,3±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,050±0,025	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 Метод Б
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,5±0,3	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	45,0±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус	11,7±2,3	Не более 20	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	мг/дм ³	39,0±4,7	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

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.

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 29.09.2025 11:10

дата начала испытаний 29.09.2025 11:15, дата окончания испытаний 01.10.2025 11:54

№ 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	0	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:
А.С. Алешина, Начальник отдела

Конец протокола испытаний № 64-20-04/07597-25 от 02.10.2025