

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

№ 64-20-04/07598-25 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, кран в приемном покое, в 1 км. от юго-западной окраины г. Аркадак, Саратовская обл, м.р-н Аркадакский, г.п. город Аркадак, г Аркадак, ул Ленина, д. 85, ГУЗ СО "Аркадакская РБ"
5. **Условия отбора:**
Дата и время отбора: 29.09.2025 09:50 - 10:00
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
6. **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):** 64-20-04/07598-4СГ.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 № 64-20-04/07598-25 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	Весы лабораторные, JW -1	0802457
2	Секундомер электронный, Интеграл	461003
3	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/68
4	Термостат водяной, TW -2.03	43352
5	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
6	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
7	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
8	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
9	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/65
10	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/66-05/67
11	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01	23700-71
12	Электроды стеклянные, ЭС-10603/7	A 14817
13	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/64
14	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
15	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	39848
16	Анализаторы жидкости, Эксперт	8717
17	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
18	Бюретки без установленного времени ожидания 1-го и 2-го классов точности, Бюретка 1-1-2-10-0,05	21-001343
19	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/69
20	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
21	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/63
22	Бюретка без установленного времени ожидания, Бюретка 1-1-2-25-0,1	21-010350

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 09:48					
№ 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	1,6±0,3	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

стр. 2 из 3

5	Железо (Fe)	мг/дм ³	0,13±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	(издание 2018 г.)
6	Жесткость общая	°Ж	8,0±1,2	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,042±0,021	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,7±0,3	Не более 5 (мг/дм ³)	ГОСТ 33045-2014 п.6 Метод Б
10	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	51,5±3,0	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Цветность	градус	8,7±2,6	Не более 20	ГОСТ 4245-72 п.2
№ 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	40,5±4,9	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 11:43

№ 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 *АК*

Конец протокола испытаний № 64-20-04/07598-25 от 02.10.2025