

7
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

С.В. Котова

30.07.2025

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/05855-25 от 30.07.2025

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: 25.07.2025 12:50 - 13:00

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: 25.07.2025 14:00

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 №375 от 25 июля 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):** 64-20-04/05855-4СГ.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 № 64-20-04/05855-25 от 30.07.2025

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 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 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 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 рН 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	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
8	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/65
9	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/66-05/67
10	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
11	Электроды стеклянные, ЭС-10603/7	А 14817
12	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/64
13	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
14	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	39848
15	рН-метр/иономер, рН-метр/ иономер ИТАН	329
16	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
17	Бюретки без установленного времени ожидания 1-го и 2-го классов точности, Бюретка 1-1-2-10-0,05	21-001343
18	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/69
19	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
20	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/63

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 25.07.2025 14:10 дата начала испытаний 25.07.2025 14:15, дата окончания испытаний 30.07.2025 10:00					
№ 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	0,48±0,10	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Железо (Fe)	мг/дм ³	0,53±0,11	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	°Ж	3,4±0,5	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Мутность	ЕМФ	3,2±0,6	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,016±0,008	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 Метод Б
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,0±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	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	66,0±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус	5,2±1,6	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	20,1±2,4	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 25.07.2025 14:10

дата начала испытаний 25.07.2025 14:15, дата окончания испытаний 28.07.2025 11:42

№ 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:

Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 64-20-04/05855-25 от 30.07.2025