



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

Большая Горная ул., д. 69, г. Саратов, 410031

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балаковском, Вольском и  
Пугачевском районах»

Академика Жук ул., д. 58а, г. Балаково Саратовской области, 413853

тел. (8453)444161 факс (8453)444188, 446365 E-mail: [balakovo@gigiena-saratov.ru](mailto:balakovo@gigiena-saratov.ru)

ОКПО 26882345 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 643902001 ОКАТО 63407000000

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015 г.



«Утверждаю»  
Заместитель руководителя  
Органа инспекции

Я. Б. Жданова

**Экспертное заключение**  
№ 9/166 А от 23.03 2023г

**Гигиеническая оценка**

результатов лабораторных исследований воды Администрации Грачево-Кустовского МО  
Перелюбского муниципального района Саратовской области

*Основание для проведения инспекции:* заявление №64-20.9/167-2022 от 10.03.23г.,  
дополнительное соглашение от 15.12.22г

*Сведения об эксперте:* Врач по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Саратовской области в Балаковском, Вольском и Пугачевском районах»  
Мазуров Алексей Андреевич, имеющий высшее медицинское образование (Саратовский  
государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского, диплом 106404  
0025841, выдан 23 июня 2016 года), сертификат по специальности «Общая гигиена» 117718  
1036978 регистрационный № У05941.10/20/1 от 20.10.2020 года.

*Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция:*

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению  
безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

*Рассмотренные документы:* протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды  
централизованных систем питьевого водоснабжения на микробиологические, санитарно-  
гигиенические показатели.

**Содержание:** протоколы лабораторных исследований выполнены ИЛ филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балаковском, Вольском и Пугачевском районах» (Аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU.21HK95)

По результатам рассмотрения протоколов лабораторных исследований можно сделать следующие выводы:

**Выводы:**

1) Результаты лабораторных исследований питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения (протокол № 9/768 от 20.03.2023г.) по микробиологическим, паразитологическим и санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».



**Врач по общей гигиене**

**Мазуров А.А.**

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022
Код формуляра	П.50.001

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»)**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»  
(филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балаковском, Вольском и Пугачёвском районах»)

**Наименование испытательной лаборатории**

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории / место осуществления деятельности  
413726 г. Пугачёв, ул. Оренбургская, 213  
Телефон 4-43-36, факс 8(84574) 4-43-36,  
Адрес электронной почты [pugachev@gigiena-saratov.ru](mailto:pugachev@gigiena-saratov.ru)  
ОГРН 1056405412964  
ИНН/КПП 6450606762/643902001

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21HK95  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.08.2018г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), главный врач

Должность

*Я.Б. Жданова*  
Подпись

Дата утверждения и выдачи



Число, месяц, год

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 9/768**

От « 20 » марта 2023г.

- 1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика  
Администрация Грачёво — Кустовского МО Перелюбского района Саратовской области, с. Грачев Куст, ул. Перетрухина, д. 67-Б
- 2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образцы) **Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения**
- 3 Дата и время отбора пробы (образца) **16.03.2023г. 09-00**
- 4 Дата и время доставки /получения пробы (образца) **16.03.2023г. 10-30**
- 5 Цель отбора **заявление № 64-20.9/167-2022 от 10.03.2023г., дополнительное соглашение от 15.12.22 г. до 30.03.23г.**
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) – **Саратовская область, Перелюбский район, с. Грачёв Куст, ул. Перетрухина, д. 67-Б, кран водопроводной колонки**
- 7 Код пробы (образца) **126п23222вб/2**
- 8 Изготовитель ---  
(Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)
- 9 Дата изготовления ---  
Тара, упаковка ---
- 10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора **проба отобрана и доставлена заявителем**
- 11 Условия транспортирования **автотранспорт, сумка-холодильник**
- 12 Условия хранения ---
- 13 Дополнительные сведения на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21
- 14 Примечание **протокол характеризует исключительно испытанные образец (пробу)**
- 15 Лицо ответственное за оформление данного протокола Островидова И.С.  
Подпись Ф.И.О.

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЛЦ (ИЛ).

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несёт ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Код пробы (образца): 126п23222вб/2

Наименование пробы (образца): Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания): Санитарно гигиеническая лаборатория.

Дата (ы) проведения лабораторных исследований : 16.03-17.03.2023

Регистрационный номер: 60

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности / неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Запах	0	Не более 2.0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и Привкус	0	Не более 2.0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
3	Цветность	Менее 1.0	Не более 20°	градус	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность	Менее 0.58	Не более 1.5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16 п.6
5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	Менее 0.1	Не более 2.0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 метода А, п.5
6	Массовая концентрация нитритов (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0.005±0.003	Не более 3.0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 метод Б, п.6
7	Массовая концентрация нитратов (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	1.64±0.33	Не более 45.0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 метод Д, п.9
8	Хлор-ион (Cl <sup>-</sup> )	265.0±39.8	Не более 350.0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Массовая концентрация железа (Fe)	Менее 0.1	Не более 0.3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Водородный показатель (рН)	7.6±0.2	6.0 до 9.0	ед.рН	ФР.1.31.2018.30110 (ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97)
11	Жесткость, жесткость общая	2.65±0.40	Не более 7.0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метода А, п.4
12	Щелочность	3.2±0.38	-	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п.5
13	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	80.4±7.2	Не более 500.0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 1, п.4
14	Окисляемость перманганатная	1.04±0.21	Не более 5.0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2013.13900 (ПНДФ 14.1:2:4.154-99)
15	Медь	Менее 0.02	Не более 1.0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72, п2

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности / неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	Менее 0.01	Не более 0.1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-14 вариант 3 (метод А), п.6.5
17	Фториды( фторид-ион)	Менее 0.1	Не более 1.5	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2014.18641 (ПНДФ14.1:2:3:4.179-2002)
18	Общая минерализация (сухой остаток)	487.2±48.7	Не более 1000.0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72

Дополнительная информация:

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

Фотометр КФК-3-01, зав.№0401688;

Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2, 0-100 °С, зав.№198;

Баня шестиместная водяная ТБ-6/24, зав. №3769

pH-метр, pH-420, зав.№0354;

Весы ВЛР – 200, Зав.№ 183;

Гири 2-го класса, Г-2-210, зав.№ 901

Шкаф сушильный 2В-151, зав.№8339;

Термометр стеклянный ТТЖ, 0-200 °С, Зав.№17;

ГСО 8214-2002.СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала);

ГСО 7271-96. СО мутности(формазиновая суспензия);

ГСО 7479-98.СО состава раствора нитрит-ионов;

ГСО 6696-93. СО состава водных растворов нитрат-ионов;

ГСО 7259-96. СО состава раствора ионов аммония;

ГСО 7254-96. СО состава раствора ионов железа(III);

ГСО 7255-96. СО состава раствора ионов меди(II);

ГСО 7266-96.СО состава раствора ионов марганца(II);

ГСО 7789-2000. СО состава раствора фторид-ионов.

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

4 Гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории.

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Инженер	Лялькаева О.А.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Зам.начальника сан.гиг. лаборатории :

*Камалетдинова Э.А.*

Камалетдинова Э.А.

Код пробы (образца): 12бп23222вб/2

Наименование пробы (образца): Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания): бактериологическая лаборатория

Дата (ы) проведения лабораторных исследований: 16.03.2023 г. – 18.03.2023 г.

Регистрационный номер: 1104

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ Бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний) измерений
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число	39	Не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружены (0)	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.3

Дополнительная информация:

1. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

термостат ТС-80М, зав.№7707; термометр СП-64 зав.№10410

2. Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

3. Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

4. В соответствии с МУК 4.2.3690-21 «Изменения №2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ)» заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии».

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Биолог	Сапунова Е.В.
Фельдшер-лаборант	Ганюшкина М.Н.

Ответственный(е) за результативную часть протокола  
Зам.начальника бактериологической лаборатории

Должность

  
Подпись

Косьяненко Л.В.  
Ф.И.О.

Общее количество страниц 5, страница № 4 протокола № 9/868

Код пробы (образца): 126п23222вб/2

Наименование пробы (образца): Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания): бактериологическая лаборатория

Дата(ы) проведения лабораторных исследований: 16.03.2023 г.

Регистрационный номер: 504

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ Паразитологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Цисты лямблий	Не обнаружены	Не допускаются в 50	экз/л	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2.
2	Яйца гельминтов	Не обнаружены	Не допускаются в 50	экз/л	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2.
3	Личинки гельминтов	Не обнаружены	Не допускаются в 50	экз/л	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2.

Дополнительная информация:

1. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

ареометр АОН-3, зав.№4

весы лабораторные ВК - 300.1, зав. № 059074

лабораторная центрифуга СМ 6М, зав.№122096132;

микроскоп биологический рабочий «Микмед-5», зав.№3486ХУ

прибор вакуумного фильтрования ПВФ-142Б, зав.3279

2. Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

3. Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Фельдшер-лаборант	Володина В.И.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Зам. начальника бактериологической лаборатории

Должность

Л.В.

Подпись

Косьяненко Л.В.

Ф.И.О.