



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

тел/факс (8452) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКТМО 63701000

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

Утверждаю
Руководитель Органа инспекции

В.В. Куля



Экспертное заключение

№ 384/Б от 29.12.2021г.

результатов лабораторных исследований
питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения, разводящая сеть
в населенных пунктах Саратовской области Базарно- Карабулакского района

Основание для проведения инспекции: внеплановое исследование, предписание Центрального территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 544 от 10.12.2021г.

Сведения об эксперте: врач по общей гигиене отдела обеспечения санитарного надзора ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» Стародубцева Татьяна Алексеевна, высшее медицинское образование, Казанский Государственный медицинский институт, диплом Г-И № 518705 выдан 30 июня 1978г., сертификат специалиста 0164310268941 от 23.06.2018г., стаж работы по специальности 43 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:

Лабораторные исследования проведены ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» (Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510360).

№ 13059 А от 22.12.2021г. лабораторных исследований питьевой воды
централизованных систем питьевого водоснабжения, водоразборная колонка по адресу:
Саратовская область, Базарно-Карабулакский район, с. Абдуловка, ул. Коммунальная, результаты
по микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствуют требованиям
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и
(или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- Протокол № 13060 А от 22.12.2021г. лабораторных исследований питьевой воды
централизованных систем питьевого водоснабжения, водоразборная колонка по адресу:
Саратовская область, Базарно-Карабулакский район, с. Репьевка, ул. Советская, д. 18, результаты
по микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствуют 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 *Смт* Т.А. Стародубцева



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

тел/факс (8452) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКТМО 63701000

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

«Утверждаю»
Руководитель Органа инспекции

В.В. Кудря

КАНЦЕЛЯРИЯ

Экспертное заключение
№ 375/Б от 29.12.2021г.

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований

питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения, разводящая сеть
по адресу: Саратовская область, Базарно- Карабулакский район,
с. Сухой Карабулак, ул. Молодежная

Основание для проведения инспекции: внеплановое исследование, предписание Центрального территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 544 от 10.12.2021г.

Сведения об эксперте: врач по общей гигиене отдела обеспечения санитарного надзора ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» Стародубцева Татьяна Алексеевна, высшее медицинское образование, Казанский Государственный медицинский институт, диплом Г-1 № 518705 выдан 30 июня 1978г., сертификат специалиста 0164310268941 от 23.06.2018г., стаж работы по специальности 43 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:

Протокол № 13011 А от 21.12.2021г. лабораторных исследований питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения – разводящая сеть, водоразборная колонка по адресу: Саратовская область, Базарно-Карабулакский район, с.Сухой Карабулак, ул. Молодежная.

Лабораторные исследования проведены ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» (Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510360).

Содержание:

По результатам лабораторных исследований установлено превышение гигиенических нормативов по содержанию железа $0,40 \pm 0,10$ мг/дм³, гигиенический норматив 0,3 мг/дм³, мутность $5,2 \pm 1,0$ ЕМФ, гигиенический норматив 2,6 ЕМФ.

Вывод: Результаты лабораторных исследований пробы питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям **не соответствуют** 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

Суд

Т.А. Стародубцева

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 92 от 23.04.2021
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»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)
№ РОСС RU. 0001.510360
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением
приема образцов отдела лабораторного центра
врач по общей гигиене

Е. Е. Андринова

Дата утверждения и выдачи 21 декабря 2021 года МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 13011 А

от 21 декабря 2021 года

1 Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес) Центральный
ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, г. Саратов, ул. Вольская, 7

2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Питательная вода централизованных систем питьевого водоснабжения

3 Дата и время отбора пробы (образца) 14.12.2021г 07.40-11.10

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 14.12.2021г 13.20

5 Цель отбора Внеплановое исследование (предписание (поручение) ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области в г. Саратове № 544 от 10.12.21г), акт отбора проб № РК1374вп от 14.12.21г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Саратовская область, Базарно-Карабулакский район, с. Сухой Карабулак, ул. Молодежная, водоразборная колонка

(Наименование, юридический и фактический адрес, Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности и/или адрес проживания и т.д.)

7 Код пробы (образца) РК12621137411вп/11

8 Изготовитель -

(Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

9 Дата изготовления -

Тара, упаковка -

Номер партии -

Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора в соответствии с актом отбора проб № РК1374вп от 14.12.2021г

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)
За отбор проб ИЛЦ (ИЛ) ответственности не несёт

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

С. Е. Кабдулова

Подпись

И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ). Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Общее количество страниц 4

Наименование пробы (образца): Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабженияНаименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания): Санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)Дата проведения лабораторных исследований: 14.12.2021-20.12.2021Регистрационный номер №8911**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

№ пп.	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив (не более)	Единицы измер. (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	10.0 ±3.0	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012, (метод В), п.5
4	Вкус и привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
5	Мутность	5.2 ±1.0	2.6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
6	Окисляемость перманганатная	1.2 ±0.2	5.0	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Хлор-ион (Cl)	18.3 ±2.7	350.0	мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
8	М.к. железа (Fe)	0.40 ±0.10	0.3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	М.к. нитратов (по NO3)	1.27 ±0.25	45.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9
10	М.к. нитритов (по NO2)	менее 0.003	3.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод В), п.6
11	М.к. сульфатов (SO4)	153.6 ±15.4	500.0	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)
12	Жесткость общая	10.0 ±1.5	7.0	град.Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)
13	М.к. азеваса и ионов азевасия	0.20 ±0.05	2.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
14	Водородный показатель (рН)	7.6 ±0.2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15	Щелочность	5.0 ±0.6	-	моль/дм3	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2, способ1)

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 фотоэлектрический концентрационный, КФК-3- "30МЗ", зав. №1670101,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав.№ VEK 1608108,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав.№ VEK 1608143,

Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав.№ 95,

Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Преобразователь измеритель анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-3111, зав.№534,

Весы электронные лабораторные ВР221S, зав. № 204747223,

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

СО мутности (формазинная суспензия), ГСО 7271-96

СО состава раствора хлорид-ионов, ГСО 7262-96

СО общей жесткости воды, ГСО 7680-99,

СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96,

СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98,

СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96,

СО перманганатной окисляемости воды, ГСО 7797-2000,

СО состава растворов ионов железа (III), ГСО 7254-96,

СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98,

СО состава раствора гидрокарбонат-ионов ГСО 8403-03

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-4,01, Зав.№3/46

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-6,86, Зав.№4/47

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-9,18, Зав.№5/48

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом: условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (ММ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики):

4 Сокращения: М.к.-массовая концентрация, град. цвет.- градус цветности, СО- стандартный образец.

Измерения мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

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

5 Результат "менее" (меньше) / "более" (больше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
фельдшер-лаборант (ОИОС)	Березина С.А.

Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Начальник отделения исследований объектов окружающей среды (ОИОС) СГЛ

Н.А.Соломатина

Должность

Подпись

И.О. фамилия

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Даты проведения лабораторных исследований 14.12.2021- 15.12.2021

Регистрационный номер № 66016

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

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 1/80СПУ, заводской № 011902977;

– термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом – условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

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	Фамилия И.О.
Биолог	Бабайлова А.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог


подпись

А.В. Бабайлова



**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

тел/факс (8452) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКТМО 63701000

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

«Утверждаю»
Руководитель Органа инспекции
В.В. Кудря

Экспертное заключение
№ 368/Б от 16.12.2021г.

**Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований**

питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения, разводящая сеть

по адресу: Саратовская область, Базарно- Карабулакский район, с. Ключи, ул. Коллективная

Основание для проведения инспекции: внеплановое исследование, предписание Центрального территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 544 от 10.12.2021г.

Сведения об эксперте: врач по общей гигиене отдела обеспечения санитарного надзора ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» Стародубцева Татьяна Алексеевна, высшее медицинское образование, Казанский Государственный медицинский институт, диплом Г-1 № 518705 выдан 30 июня 1978г., сертификат специалиста 0164310268941 от 23.06.2018г., стаж работы по специальности 43 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:

Протокол № 12895 А от 16.12.2021г. лабораторных исследований питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения – разводящая сеть, водоразборная колонка по адресу: по адресу: Саратовская область, Базарно-Карабулакский район, с. Ключи, ул. Коллективная.

Лабораторные исследования проведены ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» (Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510360).

Содержание:

По результатам лабораторных исследований установлено превышение гигиенических нормативов по микробиологическому показателю: общее микробное число 57 КОЕ в 1 мл, гигиенический норматив не более 50 КОЕ в 1 мл.

Вывод:

- Результаты лабораторных исследований пробы питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям **не соответствуют** 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

Стар Т.А. Стародубцева

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 92 от 23.04.2021
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»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)
№ РОСС RU. 0001.510360
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением
приема образцов отдела лабораторного дела,
врач по общей гигиене

Е. Е. Анисимова
Дата утверждения и выдачи 16 декабря 2021 года



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 12895 А

от 16 декабря 2021 года

- 1 Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес) Центральный ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, г. Саратов, ул. Вольская, 7
- 2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
- 3 Дата и время отбора пробы (образца) 14.12.2021г 07.40-11.10
- 4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 14.12.2021г 13.20
- 5 Цель отбора Внеплановое исследование (предписание (поручение) ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области в г. Саратове № 544 от 10.12.21г), акт отбора проб № РК1374вп от 14.12.21г
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Саратовская область, Базарно-Карабулакский район, с. Ключи, ул. Кооперативная, водоразборная колонка
- 7 Код пробы (образца) РК12621137411вп/8
- 8 Изготовитель -

(Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

9 Дата изготовления -
Тара, упаковка -

Номер партии -
Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора в соответствии с актом отбора проб № РК1374вп от 14.12.2021г

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)
За отбор проб ИЛЦ (ИЛ) ответственности не несёт

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

С. Е. Кабдулова

И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ). Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Даты проведения лабораторных исследований 14.12.2021- 15.12.2021

Регистрационный номер № 66013

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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	57	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

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 1/80СПУ, заводской № 011902977;

– термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом – условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

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	Фамилия И.О.
Биолог	Бабайлова А.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог

подпись

А.В. Бабайлова



**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

тел/факс (8452) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКТМО 63701000

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



**Экспертное заключение
№ 376/Б от 29.12.2021г.**

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований
питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения, разводящая сеть
по адресу: Саратовская область, Базарно- Карабулакский район,
с. Максимовка, ул. Советская

Основание для проведения инспекции: внеплановое исследование, предписание Центрального территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 544 от 10.12.2021г.

Сведения об эксперте: врач по общей гигиене отдела обеспечения санитарного надзора ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» Стародубцева Татьяна Алексеевна, высшее медицинское образование, Казанский Государственный медицинский институт, диплом Г-И № 518705 выдан 30 июня 1978г., сертификат специалиста 0164310268941 от 23.06.2018г., стаж работы по специальности 43 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:

Протокол № 13021 А от 21.12.2021г. лабораторных исследований питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения – разводящая сеть, водоразборная колонка по адресу: Саратовская область, Базарно-Карабулакский район, с.Максимовка, ул. Советская. Лабораторные исследования проведены ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» (Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510360).

Содержание:

По результатам лабораторных исследований установлено превышение гигиенических нормативов по показателю жесткость $10,0 \pm 1,5$ град. Ж, гигиенический норматив 7,0 град.Ж.

Вывод: Результаты лабораторных исследований пробы питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям **не соответствуют** 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

Т.А. Стародубцева

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 92 от 23.04.2021
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»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)
№ РОСС RU. 0001.510360
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением
приема образцов отдела лабораторного контроля
врач по общей гигиене

Е. Е. Анисимова

Дата утверждения и выдачи 1/декабря 2021 года

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 13021 А

от 21 декабря 2021 года

1 Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес) Центральный
ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, г. Саратов, ул. Вольская, 7

2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Питательная вода централизованных систем питьевого водоснабжения

3 Дата и время отбора пробы (образца) 14.12.2021 г. 07.40-11.10

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 14.12.2021 г. 13.20

5 Цель отбора Внеплановое исследование (предписание (поручение) ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области в г. Саратове № 544 от 10.12.21 г), акт отбора проб № РК1374вп от 14.12.21 г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Саратовская область, Базарно-Карабулакский район, с. Максимовка, ул. Советская, водоразборная колонка

(Наименование, юридический и фактический адрес, Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности и/или адрес проживания и т.д.)

7 Код пробы (образца) РК12621137411вп/10

8 Изготовитель -

(Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

9 Дата изготовления -

Тара, упаковка -

Номер партии -

Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора в соответствии с актом отбора
проб № РК1374вп от 14.12.2021 г

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)
За отбор проб ИЛЦ (ИЛ) ответственности не несет

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

С. Е. Кабдулова

И.О. Фамилия

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

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

Дата проведения лабораторных исследований: 14.12.2021-20.12.2021

Регистрационный номер №8910

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ пп.	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив (не более)	Единицы измер. (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 50 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	менее 1	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012, (метод Б), п.5
4	Вкус и привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
5	Мутность	менее 1	2.6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
6	Окисляемость перманганатная	2.5 ± 0.3	5.0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Хлор-ион (Cl)	62.8 ± 9.4	350.0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
8	М.к. железа (Fe)	менее 0.1	0.3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
9	М.к. нитратов (по NO ₃)	0.94 ± 0.19	45.0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9
10	М.к. нитритов (по NO ₂)	менее 0.003	3.0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод Б), п.6
11	М.к. сульфатов (SO ₄)	86.4 ± 8.6	500.0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)
12	Жесткость общая	10.0 ± 1.5	7.0	град.Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)
13	М.к. аммония и ионов аммония	0.16 ± 0.04	2.0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
14	Водородный показатель (рН)	7.6 ± 0.2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15	Щелочность	6.4 ± 0.8	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2, способ1)

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 фотоэлектрический концентрационный, КФК-3- "30МЗ", зав. №1670101,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав.№ VEK 1608108,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав.№ VEK 1608143,

Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав.№ 95,

Ванна лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Преобразователь измеритель анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-3111, зав.№534,

Весы электронные лабораторные ВР2218, зав. № 204747223,

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

СО мутности (формазинная суспензия), ГСО 7271-96

СО состава раствора хлорид-ионов, ГСО 7262-96

СО общей жесткости воды, ГСО 7680-99,

СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96,

СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98,

СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96,

СО перманганатной окисляемости воды, ГСО 7797-2000,

СО состава растворов ионов железа (III), ГСО 7254-96,

СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98,

СО состава раствора гидрокарбонат-ионов ГСО 8403-03

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-4,01, Зав№3/46

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-6,86, Зав№4/47

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-9,18, Зав№5/48

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом: условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики):

4 Сокращения: М.к.-массовая концентрация, град. цвет.- градус цветности, СО- стандартный образец.

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

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

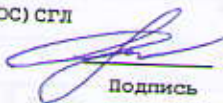
5 Результат "меньше" (меньше) / "более" (больше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
фельдшер-лаборант (ОИОС)	Березина С.А.

Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Начальник отделения исследований объектов окружающей среды (ОИОС) СГЛ

Должность		Н.А. Соломатина
	Подпись	И.О. Фамилия

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Даты проведения лабораторных исследований 14.12.2021- 15.12.2021

Регистрационный номер № 66015

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

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 1/80СПУ, заводской № 011902977;

– термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом – условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

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	Фамилия И.О.
Биолог	Бабайлова А.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог


подпись

А.В. Бабайлова