

Код документа И.О.50.003



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»
410031, г.Саратов, ул.Большая Горная, д.69
тел/факс (8-845-2) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru
ОКПО 26834317 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 641702001 ОКТМО 63602401
Аттестат аккредитации Орган инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015г.

«Утверждаю»
Руководитель
Органа инспекции
В.В.Кудря

Экспертное заключение

№ 15/ К от 23.01.2023г

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований проб питьевой воды
централизованных систем питьевого водоснабжения, почвы
с мониторинговых точек, отобранных по поручению Юго-Восточного
Территориального Отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 1 от
11.01.2023г., расположенных по адресу: 1 точка № 108- Саратовская область,
Александрово-Гайский район, проезд Окружной, 3 водозабор, кран на подаче в сеть, 2
точка № 168-Саратовская область, Александрово-Гайский район, с Александров-Гай, ул.
Красного Бойца д.47 водопроводный кран на пищеблоке МБОУ СОШ № 3.
Основание для проведения: поручение Юго-Восточного Территориального Отдела
Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 1 от 11.01.2023г.,
Сведения об эксперте: врач по общей гигиене отдела обеспечения санитарного надзора
Ежова Н.Н., высшее медицинское образование Ленинградский санитарно – гигиенический
медицинский институт, диплом Ш№019268 выдан 26.06.1972года. Стаж по специальности
14 лет «Общая гигиена» (протокол заседания центральной аккредитационной комиссии
№84 от 21.06.2022года). Сведения о прохождении аккредитации внесены в Федеральный
регистр медицинских работников ЕГИСЗ.

Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»,

Рассмотренные документы: протоколы лабораторных исследований проб воды питьевой централизованных систем питьевого водоснабжения из крана на подаче в сеть (водозабор) с Александров-Гай, проезд Окружной, 3; с. Александров-Гай, ул. Красного Бойца д. 47 водопроводный кран на пищеблоке МБОУ СОШ № 3.

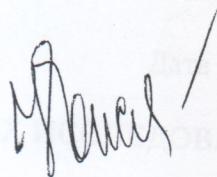
Лабораторные исследования проведены в АИЛЦ ФФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Энгельском районе» (аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510360).

По результатам рассмотрения протоколов лабораторных исследований можно сделать следующий вывод:

ВЫВОД:

Пробы воды питьевой централизованных систем питьевого водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям (протоколы № 10/31А от 19.01.2023г; № 10/32А от 19.01.2023г) соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».

Врач по общей гигиене:



Ежова Н.Н.

Исп Максимова Н.В.
(84578)22263

1. Наименование юридического лица, фактический адрес и контактные данные заказчика
Юго-Восточный ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, Саратовская область, г. Анисимов Кут, Коммунальный пер. д. 24, Тел/факс: (845-40) 21 02

2. Наименование/идентификация объекта исследования (пробы, образцы) питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения

3. Дата отбора проб (образца)

4. Дата отбора проб/образца исследования (получения Юго-Восточного ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской обл. № 1 от 19.01.2023 г., акт отбора № 9 от 16.01.2023 г.

5. Наименование юридического и фактического адреса объекта, где производился отбор пробы (образца) Саратовская область, Александров-Гайский район, с. Александров-Гай, проезд Окружной, 3, водопроводный кран на подаче в сеть

6. Вид пробы (образца) РК 12362-ч/1

7. Инициалы: -

8. Дата исследования: -

9. Тип упаковки: -

10. ИД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора ГОСТ Р 54237-2014, Сан 22.05.2

11. Условия транспортирования Автоэкспресс, сумка-холодильник

12. Условия хранения: -

13. Динамические сведения № соответствия требованиям СанПиН 1.2.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21

14. Примечание: -

15. Подпись ответственного за оформление данного протокола

Результаты отнесены к пробам (образцам), прошедшим испытание.
Протокол должен быть воспроизведен во полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ).

Заказчик ИЛЦ(от) несет ответственность в случае отбора проб (образцов) Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортирования, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

| | |
|---------------|--|
| 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

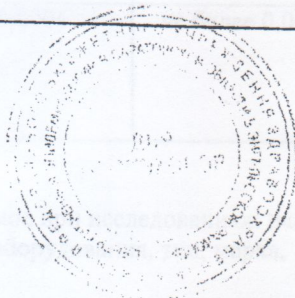
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"**

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)
Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Ершовском районе",
филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском районе")

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
410031, г. Саратов, ул. Б.Горная, 69
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
413111, г. Энгельс, пр-кт. Строителей, д.№4а
413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.7А
Телефон 8(8453)79-25-85, факс 8(8453)95-47-69
Адрес электронной почты engels@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН/КПП 6450606762/644902001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)
№ RA.RU. 21HK99
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 28.08.2018 г.



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала ФБУ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Саратовской области в Энгельсском районе»
Руководитель ИЛЦ (ИЛ)
Должность
Т.М.Головкова
И. О. Фамилия

Подпись

Дата утверждения и выдачи 19 января 2023 год
Число, месяц, год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 10/31 А

от 19 января 2023 год
Число, месяц, год

1. Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика
Юго-Восточный ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, Саратовская область, г. Красный Кут, Коммунистический пер., д. 8а, Тел/факс: (845-60) 51672
2. Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
3. Дата и время отбора пробы (образца) 16.01.2023 г. 07.00-07.10
4. Дата и время доставки/получения пробы (образца) 16.01.2023 г. 11.00
5. Цель отбора плановое исследование (поручение Юго-Восточного ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской обл. № 1 от 11.01.2023 г., акт отбора № 9 от 16.01.2023 г.
6. Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Саратовская область, Александрово-Гайский район, с. Александров-Гай, проезд Окружной, 3, водозабор, кран на подаче в сеть
7. Код пробы (образца) РК12392м/1
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 ГОСТ Р 59024-20,
ГОСТ Р 56237-2014, ОН.22.003
11. Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник
12. Условия хранения -
13. Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21
14. Примечание -
15. Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Т.В. Носкова
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)
 санитарно-гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела
 Дата (ы) проведения лабораторных исследований 16.01.2023
 Регистрационный номер 2

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 | Массовая концентрация хлороформа | Менее 0,0006 | не более 0,06 | мг/дм ³ | ГОСТ 31951-2012 п.6 |

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:

- Комплекс хроматографический Хромос ГХ-1000, зав № 444;
- ГСО 7288-96 состава хлороформа

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

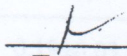
3. Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) –

Исследования проводили

| Должность | Фамилия И.О. |
|-----------|--------------|
| Биолог | Лыкова С.Ю. |

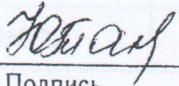
Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог
Должность


Подпись

С.Ю.Лыкова
И.О. Фамилия

Начальник санитарно-гигиенической лаборатории
Должность


Подпись

Ю.В.Тактаева
И.О. Фамилия

Общее количество страниц 4, страница № 4 протокола № 10/31А

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования(испытания):

санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 16.01.2023 г.- 19.01.2023 г.

Регистрационный номер 18

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 | рН | 7,3±0,2 | в пределах 6,0-9,0 | ед рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Окисляемость перманганатная | 2,8±0,3 | 5,0 | мгО/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 3 | М.к.аммиака и ионов аммония (суммарно) | 0,72±0,14 | 2,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5 |
| 4 | М.к.нитратов (по NO ₃) | 2,9±0,4 | 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) п.9 |
| 5 | Жесткость общая | 6,5±1,0 | 7,0 | градус Ж | ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4 |
| 6 | Сухой остаток | 906,4±90,6 | 1000,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72 |
| 7 | Хлориды (хлор-ион(Cl ⁻)) | 177,0±26,6 | 350,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 8 | Сульфаты (сульфат-ионы) SO ₄ | 216,0±21,6 | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5 |
| 9 | М.к.железа общего(Fe) | 0,24±0,06 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 10 | М.к.цинка | менее 0,005 | 5,0 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 |
| 11 | М.к.мышьяка | менее 0,005 | 0,01 | мг/дм ³ | М 01-26-2006 |
| 12 | М.к.свинца(Pb) | менее 0,0002 | 0,01 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 |
| 13 | М.к.кадмия(Cd) | менее 0,0002 | 0,001 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 |
| 14 | М.к.марганца(Mn) | 0,05±0,01 | 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014 п.6.3 |
| 15 | М.к.бора | менее 0,05 | 0,5 | мг/дм ³ | ПНД Ф 1:2:4.36-95 |
| 16 | М.к.нефтепродуктов | менее 0,005 | 0,1 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 17 | Фториды, фторид-ион | 0,19±0,03 | 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 4386-89 п.3 |
| 18 | Остаточный свободный хлор | 0,32±0,10 | 0,3-0,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 19 | Остаточный связанный хлор | 0,88±0,22 | 0,8-1,2 | мг/дм ³ | ГОСТ 18190-72 п.4 |
| Органолептические исследования | | | | | |
| 20 | Запах при 20°С | 0 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-16 п.5 |
| 21 | Запах при 60°С | 0 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-16 п.5 |
| 22 | Цветность | 17,7±3,5 | 20,0 | градус цветности | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) п.5 |
| 23 | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ГОСТ Р 57164-16 п.6 |

Дополнительная информация(при необходимости)

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

- рН-метр/милливольтметр портативный МАРК-901, заводской № 2272
- Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7), заводской №00906
- Весы лабораторные электронные тип МВ210-А, заводской № 26225012
- Спектрофотометр КФК-3КМ, заводской № 13320
- Термометр технический стеклянный ТТ,ТТМ, заводской № 267
- Баня лабораторная ПЭ-4300, заводской № 2114
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, заводской № 1619
- Весы неавтоматического действия EJ-303, заводской № 6A5305383
- Прибор для получения особо чистой воды «Водолей», заводской № 3652
- Термометр сельскохозяйственный ТС-7-М1 исп.6, заводской № 17130
- Электроплита DELTA модель Д-762, заводской № б/н
- Бюретка ГОСТ 29251-91 2 класса точности
- Анализатор жидкости типа «Флюорат 02», мод. «Флюорат 02-3М», заводской № 5932
- Анализатор вольтамперметрический ТА-lab, заводской № 061
- Дозатор пипеточный с двойным термостатированным цветным корпусом с переменным объемом доз одноканальный «Колор» ДПОП-1-5-50, зав.№ ВМ84761
- Пипетка медицинская Финпипет (Finnpipette), зав.№ CU61507
- Дозатор механический одноканальный ВЮНІТ, зав.№ 8063683
- Секундомер механический СОСпр-26-2-010, зав.№1149
- Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ 6/10, заводской № 1622
- Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4101, мод.Анион-4101, заводской № 286
- Электрод ионоселективный ЭЛИТ, мод.ЭЛИТ-221-10(F), заводской №1506
- Стандарт-титры для приготовления буферных растворов рабочих эталонов рН 2 разряда ТУ 2642-072-56278322-2009
- СО состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
- СО состава раствора нитрат-ионов ГСО 7258-96
- СО общей жесткости воды ГСО 7373-97
- СО состава раствора хлорид-ионов ГСО 7262-96
- СО состава раствора сульфат-ионов ГСО 7253-96
- СО состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГОСТ 8214-2002
- СО мутности (формазиновая суспензия) ГОСТ 7271-96
- СО состава водного раствора ионов цинка (4К-1)А.2.6ВР-4К-1-ЦСО
- СО состава водных растворов мышьяка (III) ГСО 7143-95
- СО состава раствора ионов свинца ГСО 7252-96
- СО состава раствора ионов кадмия ГСО 7472-98
- СО состава раствора ионов марганца (II) ГСО 7266-96
- СО состава раствора ионов бора, ГСО 7345-96
- СО состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм-НПГ) ГСО 7950-2001
- СО состава раствора фторид-ионов (НК-ЭК) ГСО 8125-2002

2.Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом - условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методики измерения (МИ) и эксплуатационным документам на оборудование.

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

4. М.к.- массовая концентрация

Исследования проводили:

| Должность | Фамилия И.О. |
|---------------------------------------|---------------|
| химик-эксперт медицинской организации | Шуева О.А. |
| фельдшер-лаборант | Черняева Ж.С. |

Ответственный (е) за результативную часть протокола
Химик-эксперт медицинской организации

Должность

Подпись

О.А. Шуева

И.О.Фамилия

Начальник сан-гиг лаборатории

Должность

Подпись

Ю.В. Тактаева

И.О. Фамилия