



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., г.Саратов, д.69
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском районе»
Стронтелей проспект, д.4А, г.Энгельс, 413111
тел/факс (8453) 95-47-69, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru
ОКПО 05156681 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 644902001 ОКТМО 63650101

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

«Утверждаю»

Заместитель Руководителя Органа инспекции

Головкова Т.М.

**Экспертное заключение
№10/1295 Д от 22.11.2022г.**

гигиеническая оценка

результатов лабораторных исследований
МОУ-СОШ №3 г.Маркса Саратовской области им. Л.Г.Венедиктовой
Юридический и фактический адрес:
РФ, Саратовская область, г.Маркс, пр-т Строителей, д.22



Основание для проведения инспекции:

Заявление директора МОУ СОШ №3 Хориной О.В., вх.№ 64-20.10/1438-2022 от 14.11.2022г.,

Сведения об эксперте:

заместитель главного врача по санитарно-гигиеническим вопросам Павлова Наталья Петровна, высшее медицинское образование Саратовский медицинский институт; диплом ПВ № 153081 выдан 23.06.1989 г., сертификат 1177181021052, регистрационный номер 540.20 от 24.04.2020 г., стаж работы 33 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»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

Рассмотренные документы:

Протокол лабораторных исследований (испытаний) № 10/6276 В от 21.11.2022г, выполненный аккредитованной испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском районе» (аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU.21НК99, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018 г.);

Содержание:

Обследование МОУ-СОШ №3 г.Маркса СО с лабораторным контролем проведено на основании заявления директора ОУ.

Проведен отбор питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения на бактериологические показатели (общее микробное число (ОМЧ), общие (обобщенные) колиформные бактерии, *Escherichia coli* (*E.coli*), энтерококки (фекальные стрептококки) и санитарно-гигиенические показатели (рН, окисляемость перманганатная, массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно), массовая концентрация нитритов (по NO_2), массовая концентрация нитратов (по NO_3), жесткость общая, сухой остаток, хлориды (хлор-ион (Cl^-), сульфаты (сульфат ионы) SO_4 , массовая концентрация железа общего (Fe), щелочность общая, запах при 20гр.С., запах при 60 гр.С., привкус, цветность, мутность)

Протокол лабораторных исследований прилагается.

Вывод (заключение):

По результатам рассмотрения протокола лабораторных исследований можно сделать следующий вывод:

- исследованная проба питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения (протокол №10/6276 В от 21.11.2022г), по определяемым бактериологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

Заместитель главного врача
по санитарно-гигиеническим вопросам



ПАВЛОВА Н.П.

Исп: Максеева Л.Я. ☎ (8453)792353

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 Энгельском районе")

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица

410031, г. Саратов, ул. Б.Горная, 69
 Адрес лаборатории/ место осуществление 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. 21НК99
 Дата внесения сведений в реестр
 аккредитованных лиц 28.08.2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ
 «Центр гигиены и эпидемиологии
 в Саратовской области в Энгельском районе»,
 Руководитель ИЛЦ (ИЛ)

Должность
 Т.М.Головкова
 И. О. Фамилия

Дата утверждения и выдачи 21 ноября 2022 года
 Число, месяц, год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 10/6276 В

от 21 ноября 2022 года
 Число, месяц, год

1. **Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**
 МОУ СОШ № 3 г.Маркса СО им. Л.Г. Венедиктовой. Саратовская область, г. Маркс, пр. Строителей, д. 22.
 Тел: 8 (845) 675-45-71

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

3. **Дата и время отбора пробы (образца)** 16.11.2022 г. 09-40

4. **Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 16.11.2022 г. 12-00

5. **Цель отбора** по заявлению, вход. № 64-20.10/1438-2022 от 14.11.2022г.

6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** МОУ СОШ № 3 г.Маркса СО им. Л.Г. Венедиктовой. Саратовская область, г. Маркс, пр. Строителей, д. 22, в/кран в учебном кабинете № 27.

7. **Код пробы (образца)** РД126221771вб

8. **Изготовитель -**

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

9. **Дата изготовления -**

Номер партии -

Тара, упаковка -

Объем партии -

10. **НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12, ГОСТ Р 56237-14, 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.Бирюкова

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

Код пробы (образца) РД126221771в6

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 16.11.2022 г.- 18.11.2022 г.

Регистрационный номер 2648

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	pH	7,2±0,2	в пределах 6,0-9,0	ед pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	2,9±0,3	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	М.к.аммиака и ионов аммония (суммарно)	0,78±0,16	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
4	М.к.нитритов (по NO ₂)	0,085±0,043	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) п.6
5	М.к.нитратов (по NO ₃)	3,0±0,5	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д) п.9
6	Жесткость общая	5,4±0,8	7,0	градус Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4
7	Сухой остаток	680,0±68,0	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
8	Хлориды (хлор-ион(Cl ⁻))	112,0±16,8	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Сульфаты (сульфат-ионы) SO ₄	156,0±15,6	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5
10	М.к.железа общего(Fe)	0,26±0,07	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
11	Щелочность общая	5,8±0,7	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А) п.5.4
Органолептические исследования					
12	Запах при 20 ⁰ С	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
13	Запах при 60 ⁰ С	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
14	Цветность	18,2±3,7	20,0	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 (метод Б) п.5
15	Мутность	1,0±0,2	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-16 п.6

Дополнительная информация(при необходимости)

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:

- рН-метр/милливольтметр портативный МАРК-901, заводской № 2272
- Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7), заводской №00906
- Спектрофотометр КФК-ЗКМ, заводской № 13320
- Весы лабораторные электронные тип МВ210-А, заводской № 26225012
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, заводской № 1619
- Термометр технический стеклянный ТТ, ТТМ, заводской № 267
- Баня лабораторная ПЭ-4300, заводской № 2114
- 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
- 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 нитрит-ионов ГСО 7479-98
- 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 (формазинная суспензия) ГОСТ 7271-96
- СО состава раствора гидрокарбонат-ионов ГСО 8403-2003

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

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

4. М.к. - массовая концентрация

Графа 4 п 11 гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
фельдшер-лаборант	Зубкова Н.В.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Начальник сан-гиг лаборатории
Должность

Подпись

Ю.В. Тактаева
И.О. Фамилия

Код пробы (образца) РД126221771вб

наименование пробы (образца) питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

микробиологическая лаборатория отдела лабораторного дела

дата (ы) проведения лабораторных исследований 16.11.2022 г. - 18.11.2022 г.

Регистрационный номер 15761

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 (ОМЧ)	0	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01, п.8.3
3	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04, приложение 4
4	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04, приложение 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

pH-метр/милливольтметр портативный «Марк-901», зав. № 2271

термостат электрический суховоздушный ТС-80 «КЗМА», зав. № 0234

термостат электрический суховоздушный ТС-80М2, зав. № 2380

лабораторная водяная баня LOIP LB-162, зав. № 8381

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом _____

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

4 _____

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
врач-бактериолог	Наварнова М.Ю.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Заведующий бак.лабораторией

Должность

М.Ю. Наварнова
Подпись

Подпись

М.Ю. Наварнова

И.О.Фамилия