



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

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

юридический адрес: Большая Горная ул., д. 69, г. Саратов, 410031

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

место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл., г. Балашов, ул. Красина, д. 105

тел/факс (84545) 4-06-18 E-mail: balashov@gigiena-saratov.ru

ОКПО 26834122 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 644002001

ОКТМО 63608101

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Руководителя

Органа инспекции ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии

в Саратовской области»

А.М. Новиков **А.М. Новиков**

Экспертное заключение

№ 124 от 24.04.2019г.

Гигиеническая оценка

результатов лабораторных исследований воды подземных источников централизованного водоснабжения в Сельскохозяйственном обслуживающем кооперативе «Мелик» (СОПК «Мелик»). по адресу: Саратовская область, Балашовский район, с. Большой Мелик, ул. Клиническая, д. №2.

Основание для проведения инспекции: заявление вх. № 363 от 02.04.19 г. председателя СОПК «Мелик» Е.Е. Грушаниной, действующего на основании Устава.

Юридический адрес: Саратовская область, Балашовский район, Саратовская область, Балашовский район, с. Большой Мелик, ул. Клиническая, д. №2.

Сведения об эксперте: врач по общей гигиене, главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» Чайчиц А.В., высшее медицинское образование (Рязанский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова, диплом АВС 0405926 от 27.06.1997 г.), стаж по специальности – 21 год, сертификат специалиста 1177180811447 от 02.04.18 г., сертификат специалиста 0164310268943 от 23.06.18 г.

Нормативная документация, на соответствии которой проведена инспекция: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Рассмотренные документы: протоколы лабораторных исследований № 4 / 661 от 24.04.2019г., № 4 / 662 от 24.04.2019г., выполненные испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» (Аттестат аккредитации ИЛЦ(ИЛ) № RA RU. 21НК90).

Содержание: Пробы воды подземных источников централизованного водоснабжения отобраны специалистом филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе » в Сельскохозяйственном обслуживающем кооперативе «Мелик » . по адресу: Саратовская область, Балашовский район, с. Большой Мелик, ул. Клиническая, д. №2. и доставлены 17.04.19г.

Лабораторные исследования проведены ИЛ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе » (Аттестат аккредитации ИЛЦ(ИЛ) № RA RU. 21НК90).

Выводы:

1) Результаты микробиологического исследования воды подземных источников централизованного водоснабжения (кран скважины №1 по адресу: Саратовская область, Балашовский район, с. Большой Мелик, ул. Кооперативная) по выполненным показателям:

ОМЧ - результат исследования 6 образующих колоний бактерий в 1мл. , при гигиеническом нормативе не более 50 образующих колоний бактерий в 1мл.;

ОКБ - отсутствие, при гигиеническом нормативе - отсутствие число бактерий в 100 мл.;

ТКБ - отсутствие, при гигиеническом нормативе - отсутствие число бактерий в 100 мл., протокол лабораторных исследований № 4/ 662 В от 24.04.2019 г., соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.»

Результаты санитарно -гигиенического исследования на 12 показателей (обобщенные, органолептические, неорганические) воды подземных источников централизованного водоснабжения (кран скважины №1 по адресу: Саратовская область, Балашовский район, с. Большой Мелик, ул. Кооперативная), по выполненным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизован-

ных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.»

2) Результаты микробиологического исследования воды подземных источников централизованного водоснабжения (кран скважины №2 по адресу: Саратовская область, Балашовский район, с. Большой Мелик.), по выполненным показателям:

ОМЧ - результат исследования 7 образующих колоний бактерий в 1мл. , при гигиеническом нормативе не более 50 образующих колоний бактерий в 1мл.;
ОКБ — отсутствие, при гигиеническом нормативе - отсутствие число бактерий в 100 мл.,

ТКБ — отсутствие, при гигиеническом нормативе - отсутствие число бактерий в 100 мл., протокол лабораторных исследований № 4 / 461 В от 29.03.2019 г., соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.»

Результаты санитарно -гигиенического исследования на 12 показателей (обобщенные, органолептические, неорганические) воды подземных источников централизованного водоснабжения (кран скважины №2 по адресу: Саратовская область, Балашовский район, с. Большой Мелик.), по выполненным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.», в том числе по показателю мутность с учетом погрешности в соответствии Федеральным законом РФ №416 -ФЗ « О водоснабжении и водоотведении» (ст. 23, п. 4)

Врач по общей гигиене, главный врач филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Саратовской области в Балашовском районе»

 А. В. Чайчиц

Наименование пробы (образца)

Вода подземных источников централизованного водоснабжения (кран скважины № 2)

Дата проведения лабораторных исследований

17.04.2019

23.04.2019

Регистрационный номер

430

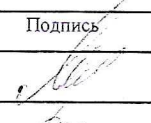

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Водородный показатель (рН)	7,77 ± 0,20	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4 121-97
2	Жесткость общая	1,7 ± 0,2	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Окисляемость перманганатная	1,6 ± 0,3	не более 5,0	мгО/дм ³	ПНДф 14.1:2:4.154-99
4	М.к. нитрит-ионов	0,017 ± 0,008	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
5	М.к. железа (Fe)	0,30 ± 0,06	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
6	М.к. нитрат-ионов	0,26 ± 0,05	не более 45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Хлор-ион (Cl ⁻)	96,0 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
8	М.к. аммиака и ионов аммония	0,52 ± 0,10	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
Органолептические исследования:					
	Запах при 20°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
9	Запах при 60°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
10	Вкус и привкус	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
11	Цветность	11,0 ± 2,2	не более 20,0	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
12	Мутность	3,3 ± 0,7	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация (при необходимости):

1. Сокращения: М.к. - массовая концентрация.
2. Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 НМ.
3. Результат окисляемости в пересчете на атомарный кислород.
4. Основное оборудование, используемое при исследованиях:
- фотометр фотоэлектрический КФК -3, инв. №1010360124, 1992г. зав. №9204950
- рН-метр иономер ИТАН, инв. №101046937, 2016г. зав. №329

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
биолог	Малеванова С.Н.	
фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.	

Ответственный за результативную часть протокола:

Заведующий СГЛ

Скопина А.М.

Подпись

Общее количество страниц 2, страница № 2 протокола № 41061Б

Наименование образца Вода подземных источников для централизованного водоснабжения.
(кран скважины № 2)

Дата проведения лабораторных исследований 17.04.2019г. –19.04. 2019 г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

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

Регист рацион ный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиеничес кий норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3500	Общее микробное число	7	Не более 50	Число образующи х колонии бактерий в 1мл	МУК 4.2.1018 -01
	Общие колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018 -01
	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018 -01

Дополнительная информация (при необходимости)

1.

2. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии-серийный/заводской).год ввода в эксплуатацию:

pH-метр/иономер ИТАН, №329, 2016 г.,

весы лабораторные JW –1, № 0802457, 2008г.,

термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 420, 1971г.,

термостат электрический суховоздушный ТС-80М, № 036, 1974г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
фельдшер-лаборант	Головачева Е.А.
биолог	Сафрина В.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий бактериологической лабораторией

врач-бактериолог

Должность


Подпись

Винникова О.А

Ф.И.О.

Наименование пробы (образца)

Вода подземных источников централизованного водоснабжения (кран скважины № 1)

Дата проведения лабораторных исследований

17.04.2019

23.04.2019

Регистрационный номер

431

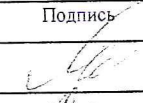
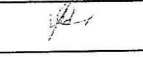
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Водородный показатель(pH)	7,50 ± 0,20	в пределах 6-9	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4 121-97
2	Жесткость общая	1,6 ± 0,2	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Окисляемость перманганатная	1,7 ± 0,3	не более 5,0	мгО/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
4	М.к. нитрит-ионов	0,011 ± 0,005	не более 3,0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
5	М.к. железа (Fe)	0,30 ± 0,06	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
6	М.к. нитрат-ионов	0,20 ± 0,04	не более 45,0	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Хлор-ион(Cl)-	93,0 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
8	М.к. аммиака и ионов аммония	0,46 ± 0,09	не более 2,0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
Органолептические исследования:					
	Запах при 20°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
9	Запах при 60°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
10	Вкус и привкус	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
11	Цветность	11,4 ± 2,3	не более 20,0	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
12	Мутность	1,3 ± 0,3	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация(при необходимости):

- 1.Сокращения:М.к.-массовая концентрация.
- 2.Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 НМ.
- 3.Результат окисляемости в пересчете на атомарный кислород.
- 4.Основное оборудование, используемое при исследованиях:
-фотометр фотоэлектрический КФК -3 ,инв.№1010360124, 1992г.зав.№9204950
-рН-метр иономер ИТАН,инв.№101046937,2016г.зав.№329

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
биолог	Малеванова С.Н.	
фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.	

Ответственный за результативную часть протокола:

Заведующий СГЛ

Скопина А.М.

Подпись

Общее количество страниц 3, страница № 2 протокола № 431/19

Наименование образца Вода подземных источников для централизованного водоснабжения.
(кран скважины № 1)

Дата проведения лабораторных исследований 17.04.2019г. –19.04. 2019 г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

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

Регист рацион ный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиеничес кий норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3501	Общее микробное число	6	Не более 50	Число образующи х колонии бактерий в 1мл	МУК 4.2.1018 -01
	Общие колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018 -01
	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018 -01

Дополнительная информация (при необходимости)

- _____
- Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии-серийный/заводской).год ввода в эксплуатацию:
рН-метр/иономер ИТАН, №329, 2016 г.,
весы лабораторные JW -1, № 0802457, 2008г.,
термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 420, 1971г.,
термостат электрический суховоздушный ТС-80М, № 036, 1974г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
фельдшер-лаборант	Головачева Е.А.
биолог	Сафрина В.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий бактериологической лабораторией

врач-бактериолог

Должность


Подпись

Винникова О.А

Ф.И.О.