

| | |
|---------------|--|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 78 от 27.04.2018 |
| 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»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69

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

Телефон гл. врач (84545) 4-54-73, Факс (84545) 4-06-18

ОКПО 26834122 / ОГРН 1056405412964

ИНН 6450606762 / КПП 644002001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ)

№РОСС RU0001.510360

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
 Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)

А.В. Чайчик
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4/ 3819А

от 22.08.2018 года

1. **Наименование пробы (образца):** Вода подземных источников централизованного водоснабжения
2. **Пробы(образцы)направлены:** ---
 (наименование,адрес,подразделение организации, направившей пробы)
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 15.08.18г. 13.35
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 15.08.18г. 14.20
5. **Цель отбора:** Исследования по плану, предписание № 601 от 30.07.2018г
 (акт отбора от 15.08.18г.)
6. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы):** Сельскохозяйственный обслуживающий потребительский кооператив «Терновка» Саратовская область, Балашовский район, с. Терновка, юго-западная окраина
 (Наименование и юридический адрес .Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)
7. **Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы(образца):** Саратовская область, Балашовский район, с. Терновка, ул. Пролетарская, д. 18
8. **Код пробы (образца):** К 126 18 144 3 п/1
9. **Изготовитель:---**
 (Наименование, фактический адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.)
10. **Дата изготовления:** --- **Номер партии:** -----
- Тара, упаковка:** ---- **Объем партии:** -----
11. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31861-12, ГОСТ Р 56237-14
12. **Условия транспортировки:** Автотранспорт, контейнер
13. **Условия хранения:---**
14. **Дополнительные сведения:** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, ФЗ РФ №416
15. **Примечание:** Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)
16. **Лицо ответственное за оформление данного протокола** _____ **Григорьева Л.В.**
 (подпись) (Ф.И.О.)

Наименование пробы (образца)

Вола подземных источников централизованного водоснабжения скважины

Дата проведения лабораторных исследований

15.08.2018

-

20.08.2018

Регистрационный номер

1167

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 | Фосфаты (по PO ₄) | 0,020+/-0,008 | не более 3,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А) |
| 2 | Водородный показатель (рН) | 7,94+/-0,20 | в пределах 6-9 | ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4 121-97 |
| 3 | М.к. сухого остатка | 1024,0+/-102,4 | не более 1000,0 | мг/дм ³ | ПНДф 14.1:2:4 114-97 |
| 4 | Жесткость общая | 4,2+/-0,6 | не более 7,0 | оЖ | ПНДф 14.1:2:3 98-97 |
| 5 | Окисляемость перманганатная | 2,5+/-0,2 | не более 2,0 | мгО/дм ³ | ГОСТ Р 55684-2013 п.8.4, п.9.1.2 |
| 6 | М.к. нефтепродуктов | менее 0,005 | не более 0,1 | мг/дм ³ | МУК 4.1.1262-03 |
| 7 | М.к. поверхностно-активных веществ, анионоактивные | менее 0,015 | - | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012 п.5 |
| 8 | М.к. хрома 6+ | менее 0,025 | не более 0,05 | мг/дм ³ | ГОСТ 31956-2012 п.4 |
| 9 | М.к. бора | менее 0,05 | не более 0,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 31949-2012 |
| 10 | М.к. гидроксибензола (фенола) | менее 0,0005 | не более 0,001 | мг/дм ³ | МУК 4.1.1263-03 |
| 11 | М.к. железа (Fe) | 1,1+/-0,2 | не более 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 12 | М.к. марганца (Mn) | 0,020+/-0,005 | не более 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (вариант А) |
| 13 | Молибден (Mo) | менее 0,0025 | не более 0,25 | мг/дм ³ | ГОСТ 18308-72 |
| 14 | М.к. кадмия (суммарно) | менее 0,0001 | не более 0,001 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 15 | М.к. меди (суммарно) | менее 0,0005 | не более 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 16 | М.к. цинка | менее 0,0005 | не более 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 17 | М.к. никеля | менее 0,005 | не более 0,005 | мг/дм ³ | РД 52.24.494-2006 |
| 18 | М.к. свинца (суммарно) | 0,0013+/-0,0004 | не более 0,03 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 19 | М.к. ртути (суммарно) | менее 0,00005 | не более 0,0005 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 20 | М.к. нитрат-ионов | 1,8+/-0,3 | не более 45,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.4-95 |
| 21 | М.к. нитритов (по NO ₂) Нитрит-ион | 0,023+/-0,011 | не более 3,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |
| 22 | М.к. аммиака и аммоний-ионов (по азоту) | 0,90+/-0,18 | не более 2,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А) |
| 23 | М.к. хлоридов | 250,0+/-2,0 | не более 350,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:3 96-97 |
| 24 | М.к. сульфатов (сульфат-ионов) | 206,0+/-21,0 | не более 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012 п.5 |
| 25 | М.к. фторид-ионов | 0,20+/-0,01 | не более 1,2 | мг/дм ³ | ПНДф 14.1:2:3:4 179-02 |
| 26 | М.к. lindana (γ-изомер ГХЦГ) | менее 0,0001 | не более 0,004 | мг/дм ³ | ГОСТ 31858-2012 |
| 27 | М.к. ДДТ (сумма изомеров) | менее 0,0001 | не более 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 31858-2012 |
| 28 | 2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота (2,4-Д) | менее 0,4 | не более 0,1 | мг/дм ³ | МУ 1541-76 |
| 29 | М.к. хрома общего | менее 0,01 | не более 0,035 | мг/дм ³ | ГОСТ 31956-2012 п.4 |
| 30 | М.к. гидрокарбонатов | 317,2 | - | мг/дм ³ | ГОСТ 31957-2012 |
| 31 | М.к. ионов кальция | 76,0 | - | мг/дм ³ | ГОСТ 23268.5-78 |
| 32 | М.к. ионов магния | 4,9 | не более 50,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 23268.5-78 |
| 33 | Суммарная м.к. ионов натрия и калия (Na+K) | 295,0 | - | мг/дм ³ | РД 52.24.514-2002 |
| 34 | Щелочность | 5,2+/-0,6 | - | ммоль/дм ³ | ГОСТ 31957-2012 п.5 ГОСТ 18165-2014 п.6 (метод Б) |
| 35 | М.к. алюминия (Al) | менее 0,02 | не более 0,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 36 | М.к. мышьяка (суммарно) | менее 0,001 | не более 0,05 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 37 | М.к. общего йода | менее 0,0007 | не более 0,125 | мг/дм ³ | МУ 31-08/04 |
| 38 | М.к. кремния | 10,8+/-2,2 | не более 10,0 | мг/дм ³ | РД 52.24.432-2005 |

| | | | | | |
|----|----------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------------|
| 39 | Запах при 20°С | 2 металлический | - | баллов | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| | Запах при 60°С | 2 металлический | - | баллов | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 40 | Вкус и привкус | 1 металлический | - | баллов | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 41 | Цветность | 21,0+/-4,2 | не более 20 | градус цветности | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 42 | Мутность | 18,0+/-3,6 | не более 2,6 | ЕМФ | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |

Дополнительная информация(при необходимости):

1.М.к. - массовая концентрация.

2. Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм.

3.Результат окисляемости в пересчёте на атомарный кислород.

4.Основное оборудование, используемое при исследованиях:

-фотометр фотоэлектрический КФК -3 инв.№1010300123. 1992г.

-анализатор жидкости"Флюорат-02-3М", инв.№1010433040, 2005г.

-анализатор вольтамперометрический "ТА-4" инв.№1010430113.2007г.

-рН-метр иономер ИТАН,инв.№101046937.2016г.

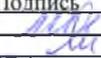
-весы лабораторные равноплечие ВЛР-200, инв №1010430018. 1980г.

-шкаф сушильный вакуумный SPT-200,инв.№1010420030.1988г.

-комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ -1000»,инв.№101240003045,2013г

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

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. | Подпись |
|-------------------|------------------|---|
| врач по сан-гиг | Шамина Л.И. |  |
| биолог | Малеванова С.Н. |  |
| фельдшер-лаборант | Филиппова Т.Г. |  |
| фельдшер-лаборант | Болотникова Л.В. |  |

Заведующий СГЛ

Скопина А.М.


Подпись

Общее количество страниц _____, страница № _____ протокола № _____

Наименование образца Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

Дата проведения лабораторных исследований 15.08-17.08.2018

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 |
| 10077 | Общее микробное число | 10 | 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/заводско).год ввода в эксплуатацию:

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного
МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ -311, №112101340001

весы лабораторные JW -1, №10104300145,2008г;

термостат электрический суховоздушный ТС-80, №1010430079,1971г;

термостат электрический суховоздушный ТС-80М, №1010430080,1974

Исследования проводили

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

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий бак. лабораторией

Должность


Подпись

Винникова О.А

Ф.И.О.