

|               |   |
|---------------|---|
| 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»)  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»**  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»)

**Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»**

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществление деятельности  
412316, Саратовская область, г. Балашов, ул. Красина, д. № 105  
Телефон 8-(84545) 4-54-73, факс 8-(84545) 4-06-18  
Адрес электронной почты balashov@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762 /КПП 644002001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)  
№ RA.RU.21HK90  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.08.2018

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)

Должность

*А.В. Чайкин*  
Подпись

29 ноября 2021 г.

Число, месяц, год



Дата выдачи

*29 ноября 2021 г.*

Число, месяц, год

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/2164 В**

**1 Наименование и контактные данные заказчика** Сельскохозяйственный обслуживающий потребительский кооператив «Родник-С», Саратовская область, Балашовский район, п. Соцземледельский, ул. Центральная, д. 1 а

**2 Наименование/идентификация объекта испытаний пробы (образца)** Вода подземных источников централизованного водоснабжения

**3 Пробы (образцы) направлены** -

Наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы

**4 Дата и время отбора пробы (образца)** 18.11.2021 12.25

**5 Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 18.11.2021 13.40

**6 Цель отбора** Заявление № 774 от 12.11.2021 (акт отбора проб № 602 от 18.11.2021)

**7 Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы)** у Сельскохозяйственный обслуживающий потребительский кооператив «Родник-С», Саратовская область, Балашовский район, п. Соцземледельский, ул. Центральная, д. 1 а, ИНН 6440024469/ ОГРН 1146440000519

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

**8 Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы (образца)** Саратовская область, Балашовский район, с.Львовка, кран каптажа

**9 Код пробы (образца)** K1216024в6/2

**10 Изготовитель -**

Наименование, адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

**11 Дата изготовления -**

**Номер партии -**

**Тара, упаковка -**

**Объем партии -**

**12 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора**

ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12, Рабочая инструкция «План отбора образцов» ОН.22.003 п. 5.4

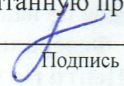
**13 Условия транспортировки**

служебный автотранспорт, контейнер изотермический

5 **Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21

16 **Примечание** Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)

17 **Лицо ответственное за оформление данного протокол** \_\_\_\_\_

  
Подпись

Л.В. Григорьева  
И.О. Фамилия

Общее количество страниц 5, страница № 2





Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения, кран каптажа

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 18.11.2021 - 29.11.2021

Регистрационный номер 1081

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели                                       | Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости) | Гигиенический норматив | Единица измерения (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений |
|-------|---|--|------------------------|----------------------------------|---|
| 1     | 2   | 3  | 4                      | 5                                | 6   |
| 1     | М.к. ортофосфатов(по РО4)                                     | 0,24 ± 0,07  | не более 3,5           | мг/дм3                           | ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)   |
| 2     | Водородный показатель(рН)                                     | 7,7 ± 0,2  | в пределах 6-9         | ед. рН                           | ПНДФ14.1.2:3.4.121-97   |
| 3     | М.к. сухого остатка   | 682,0 ± 68,2   | не более 1000,0        | мг/дм3                           | ГОСТ 18164-72   |
| 4     | Жесткость общая   | 1,8 ± 0,3  | не более 7,0           | оЖ                               | ГОСТ 31954-2012 п.4   |
| 5     | Окисляемость перманганатная                                   | 1,0 ± 0,2  | не более 5,0           | мгО/дм3                          | ПНДФ 14.1.2:4.154-99  |
| 6     | М.к. нефтепродуктов   | 0,074 ± 0,030  | не более 0,1           | мг/дм3                           | МУК 4.1.1262-03   |
| 7     | М.к. поверхностно-активных веществ ПАВ                        | менее 0,015  | не более 0,5           | мг/дм3                           | ГОСТ 31857-2012 п.5   |
| 8     | М.к. хрома 6+   | менее 0,025  | не более 0,05          | мг/дм3                           | ГОСТ 31956-2012 п.4   |
| 9     | М.к. бора   | 0,051 ± 0,013  | не более 0,5           | мг/дм3                           | ПНДФ 14.1.2:4.36-95   |
| 10    | М.к. гидроксибензола (фенола)                                 | менее 0,0005   | не более 0,001         | мг/дм3                           | МУК 4.1.1263-03   |
| 11    | М.к. железа (Fe)  | менее 0,1  | не более 0,3           | мг/дм3                           | ГОСТ 4011-72 п.2  |
| 12    | М.к. марганца (Mn)  | 0,07 ± 0,02  | не более 0,1           | мг/дм3                           | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (метод А)  |
| 13    | Молибден (Mo)   | менее 0,0025   | не более 0,07          | мг/дм3                           | ГОСТ 18308-72   |
| 14    | М.к. кадмия (суммарно)  | менее 0,0001   | не более 0,001         | мг/дм3                           | ГОСТ 31866-2012   |
| 15    | М.к. меди (суммарно)  | 0,002 ± 0,001  | не более 1,0           | мг/дм3                           | ГОСТ 31866-2012   |
| 16    | М.к. цинка  | 0,005 ± 0,002  | не более 5,0           | мг/дм3                           | ГОСТ 31866-2012   |
| 17    | М.к. никеля   | менее 0,005  | не более 0,005         | мг/дм3                           | РД 52.24.494-2006   |
| 18    | М.к. свинца (суммарно)  | менее 0,0001   | не более 0,01          | мг/дм3                           | ГОСТ 31866-2012   |
| 19    | М.к. ртути (суммарно)   | менее 0,00005  | не более 0,0005        | мг/дм3                           | ГОСТ 31866-2012   |
| 20    | М.к. нитрат-ионов   | 44,2 ± 5,3   | не более 45,0          | мг/дм3                           | ПНДФ 14.1.2:4.4-95  |
| 21    | М.к. нитрит-ионов   | менее 0,003  | не более 3,0           | мг/дм3                           | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)   |
| 22    | М.к. аммиака и ионов аммония(по азоту)                        | менее 0,1  | не более 2,0           | мг/дм3                           | ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)   |
| 23    | Хлор-ион(Cl <sup>-</sup> )                                    | 18,5 ± 3,0   | не более 350,0         | мг/дм3                           | ГОСТ4245-72 п.2   |
| 24    | М.к. сульфатов (сульфат-ионов SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 40,5 ± 4,4   | не более 500,0         | мг/дм3                           | ГОСТ 31940-2012 п.5   |
| 25    | Фториды, фторид-ион   | 0,67 ± 0,12  | не более 1,2           | мг/дм3                           | ПНДФ 14.1.2:3.4.179-02  |
| 26    | М.к. линдана(гамма-изомера ГХЦГ)                              | менее 0,0001   | не более 0,004         | мг/дм3                           | ГОСТ 31858-2012   |
| 27    | М.к. ДДТ (сумма изомеров ДДД, ДДТ, ДДЭ)                       | менее 0,0001   | -                      | мг/дм3                           | ГОСТ 31858-2012   |
| 28    | 2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота(2,4-Д)                      | менее 0,04   | не более 0,1           | мг/дм3                           | МУ 1541-76  |
| 29    | М.к. гидрокарбонатов  | 744,2  | -                      | мг/дм3                           | ГОСТ 31957-2012 п.5   |
| 30    | М.к. ионов-кальция  | 28,0   | -                      | мг/дм3                           | ГОСТ 23268.5-78 п.2   |
| 31    | М.к. ионов-магния   | менее 20,0   | не более 50,0          | мг/дм3                           | ГОСТ 23268.5-78 п.3   |
| 32    | М.к.(K+Na)  | 277,4  | -                      | мг/дм3                           | РД 52.24.514-2002   |
| 33    | Щелочность  | 12,2 ± 1,4   | -                      | ммоль/дм                         | ГОСТ 31957-2012 п.5   |
| 34    | М.к. алюминия(Al)   | менее 0,04   | не более 0,2           | мг/дм3                           | ГОСТ 18165-2014 п.6 (метод Б)   |
| 35    | М.к. мышьяка (суммарно)                                       | менее 0,001  | не более 0,01          | мг/дм3                           | ГОСТ 31866-2012   |



| Органолептические исследования: |                |           |              |                  |                       |
|---------------------------------|----------------|-----------|--------------|------------------|-----------------------|
| 37                              | Запах при 20°C | 0         | не более 2   | балл             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
|                                 | Запах при 60°C | 0         | не более 2   | балл             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 38                              | Вкус и привкус | 0         | не более 2   | балл             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5 |
| 39                              | Цветность      | 6,0 ± 1,8 | не более 20  | градус цветности | ГОСТ 31868-2012 п.5   |
| 40                              | Мутность       | 1,7 ± 0,3 | не более 2,6 | ЕМФ              | ГОСТ Р 57164-2016 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:

- фотометр фотоэлектрический КФК -3, зав. № 9204950
- анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", зав. № 3771:
- анализатор вольтамперметрический "ТА-4", зав. № 752
- комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ -1000», зав. №1213
- рН-метр/ иономер ИТАН, зав. № 329
- электрод сравнения ЭСр-10103, зав. №11833
- электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7, зав. №16539
- стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда: рН 1,65 СТ-12-1 № 01/47, рН 4,01 СТ-12-3 № 03/49, рН 6,86 СТ -12-4 № 04/50,05/51, рН 9,18 СТ-12-5 № 06/52
- весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. № 009
- весы лабораторные АF-R 220 СЕ, зав. № 086550014
- дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав. №ВК44003
- микрошприц МШ-10 зав. №2560
- шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав. № 959
- шкаф сушильный электрический круглый 2В-151, зав. № 21009
- программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав. № 633
- баня шестиместная водная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533
- облучатель ртутно-кварцевый ОКН-11 зав. № 67438
- испаритель- дистиллятор JKA RV10digital, зав. №07.133790
- стандартный образец цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГСО 8214-2002
- стандартный образец мутности (формазинная суспензия) ГСО 7271-96
- стандартный образец состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
- стандартный образец состава раствора нитрат- ионов ГСО 7258-96
- стандартный образец состава раствора нитрит- ионов ГСО 7479-98
- стандартный образец состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
- стандартный образец состава раствора сульфат - ионов ГСО 7480-98
- стандартный образец состава раствора ионов никеля ГСО 7265-96
- стандартный образец состава раствора ионов марганца (II) ГСО 7266-96
- стандартный образец состава раствора фосфат-ионов ГСО 7791-2000
- стандартный образец состава раствора ионов алюминия (42К) (А2.6, ВР-42К-ЦСО) ГСО 7854-2000
- стандартный образец состава раствора анонимных поверхностно-активных веществ (ПАВ) ГСО 8578-2004
- стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм- НПП) ГСО 7950-2001
- стандартный образец состава раствора ионов бора ГСО 7345-96
- стандартный образец состава раствора фенола в этаноле ГСО 7270-96
- стандартный образец состава раствора ионов хрома (VI) ГСО 7257-96
- утвержденного типа стандартный образец состава раствора ионов ртути (II) ГСО 7343-96
- стандартный образец состава раствора ионов кадмия ГСО 7472-98
- стандартный образец состава раствора ионов меди (II) ГСО 7255-96
- стандартный образец состава раствора ионов мышьяка (III) ГСО 7264-96
- стандартный образец состава раствора ионов свинца ГСО 7252-96
- стандартный образец состава раствора ионов цинка ГСО 7256-96
- утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 4,4'-ДДТ ГСО 8892-2007
- утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 4,4'-ДДД ГСО 8891-2007
- утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 4,4'-ДДЭ ГСО 8893-2007
- утвержденного типа стандартный образец состава пестицида гамма-ГХЦГ (линдана) ГСО 8890-2007
- утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 2,4-Д ГСО 9105-2008

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

- измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм
- температура при проведении испытания органолептического анализа 20,0° С, влажность-52,2%

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

4 Сокращения: М.к -массовая концентрация

гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории

Исследования проводили:

| Должность         | Фамилия И.О.     |
|-------------------|------------------|
| биолог            | Шамина Л.И.      |
| биолог            | Малеванова С.Н.  |
| фельдшер-лаборант | Болотникова Л.В. |
| фельдшер-лаборант | Филиппова Т.Г.   |

Ответственный за результативную часть протокола

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией

Должность

Подпись

А.М. Скопина

И.О.Фамилия

Общее количество страниц 5, страница № 4 протокола № 412164B



Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения, кран каптажа

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) бактериологическая лаборатория

Даты проведения лабораторных исследований 18.11.2021-20.11.2021

Регистрационный номер 8587

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### Бактериологические

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

| п/п № | Определяемые показатели               | Результат исследования | Гигиенический норматив | Единицы измерения (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений |
|-------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| 1     | 2                                     | 3                      | 4                      | 5                                | 6   |
| 1     | Общее микробное число                 | 0                      | Не более 50            | КОЕ в 1мл                        | МУК 4.2.1018-01 Приложение 1, п.8.1                                   |
| 2     | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено (0)      | Отсутствие             | КОЕ/100 мл                       | МУК 4.2.1018-01 п.8.3   |
| 3     | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено (0)      | Отсутствие             | КОЕ/100 мл                       | МУК 4.2.1018-01 п.8.3   |

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:

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ -311, № 486,

весы лабораторные JW –1, № 0802457,

термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 420,

термостат электрический суховоздушный ТС-80М, № 036;

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

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    | Ефимова Т.Ю. |

Ответственный за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией

Врач-бактериолог

Должность



Подпись

О.А. Винникова.

И.О. Фамилия