

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 (ИЗ)  
Должность



Подпись

29 ноября 2021 г.

Число, месяц, год

Дата выдачи

Число, месяц, год

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/2165 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 12.35

**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, пос. Соцземледельский, восточная окраина, кран скважины № 1

**9 Код пробы (образца)** K1216024вб/3

**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 скважины №1

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата (ы) проведения лабораторных исследований

18.11.2021

29.11.2021

Регистрационный номер

1082

## 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)	0,22 ± 0,07	не более 3,5	мг/дм3	ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)
2	Водородный показатель(рН)	7,8 ± 0,2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97
3	М.к. сухого остатка	680,0 ± 68,0	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	0,9 ± 0,2	не более 5,0	мгО/дм3	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
6	М.к. нефтепродуктов	менее 0,005	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	менее 0,05	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)	0,003 ± 0,001	не более 1,0	мг/дм3	ГОСТ 31866-2012
16	М.к. цинка	0,003 ± 0,001	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	44,4 ± 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> )	19,6 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
24	М.к. сульфатов (сульфат-ионов SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	41,3 ± 4,5	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 ДДТ, ДДД, 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	762,5	-	мг/дм3	ГОСТ 31957-2012 п.5
30	М.к. ионов-кальция	20,0	-	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)	290,6	-	мг/дм3	РД 52.24.514-2002
33	Щелочность	12,5 ± 1,5	-	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°С	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60°С	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	5,6 ± 1,7	не более 20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
40	Мутность	1,8 ± 0,3	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация:

- 1 Основное оборудование, используемое при исследовании: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер, для ГСО- наименование и номер в Госреестре СО:
- фотометр фотоэлектрический КОК -3, зав. № 9204950
  - анализатор жидкости "Флоорат-02-3М", зав. № 3771;
  - анализатор вольтамперометрический "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 водяная ЛВ-160 (ТБ-6), зав. № 3533
  - облучатель ртутно-кварцевый ОКН-11 зав. № 67438
  - испаритель- дистиллятор JKA RV10digital, зав. №07.133790
  - стандартный образец цветности водных растворов (хромат-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 анионных поверхностно-активных веществ (ПАВ) ГСО 8578-2004
  - стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм- НПГ) 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 № 4/2165В



Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения, кран скважины №1

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) бактериологическая лаборатория

Даты проведения лабораторных исследований 18.11.2021-20.11.2021

Регистрационный номер 8588

## 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